

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท วัน จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-30 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 3 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 24 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
25-26 กรกฎาคม 2566	66.0	95.3
26-27 กรกฎาคม 2566	64.1	92.3
27-28 กรกฎาคม 2566	63.8	90.4
28-29 กรกฎาคม 2566	65.9	89.5
29-30 กรกฎาคม 2566	66.7	91.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-30 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 3 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 24 สิงหาคม 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	25-26 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.26-14.26	66.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	21.26-22.26	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.26-22.26	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	26-27 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.26-19.26	60.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.26-19.26	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	27-28 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.26-10.26	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.26-07.26	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.26-07.26	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	28-29 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.26-16.26	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.26-21.26	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.26-21.26	60.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	29-30 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.26-11.26	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.26-06.26	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.26-06.26	61.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-30 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 3 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 24 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3281
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3286
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
25-26 กรกฎาคม 2566	24.2	0.013	16.7	0.009
26-27 กรกฎาคม 2566	90.4	0.047	59.8	0.031
27-28 กรกฎาคม 2566	64.2	0.034	32.4	0.017
28-29 กรกฎาคม 2566	57.4	0.030	26.9	0.014
29-30 กรกฎาคม 2566	78.9	0.041	35.6	0.019
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-30 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 3 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 24 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM21467
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 กรกฎาคม 2566						
13.23	1.947	8.98	1.998	8.26	1.797	1.75
14.35	1.206	11.64	1.864	14.42	1.616	5.12
26 กรกฎาคม 2566						
09.26	0.862	6.59	1.033	8.47	0.864	4.29
10.51	0.594	11.34	1.033	8.26	0.726	8.62
13.28	0.443	5.28	0.859	18.62	0.620	3.55
15.37	0.504	7.32	1.125	3.40	0.716	5.92
27 กรกฎาคม 2566						
09.49	0.415	4.61	0.623	>100.00	0.264	>100.00
10.17	0.867	<1.00	0.965	16.32	0.154	<1.00
14.45	0.504	<1.00	0.646	3.40	0.362	<1.00
16.15	0.334	7.53	0.864	8.04	0.512	9.57
28 กรกฎาคม 2566						
10.13	1.685	8.19	1.895	6.65	1.628	7.37
11.22	1.915	2.63	1.964	9.31	1.498	1.88
13.35	1.625	11.64	1.897	13.26	1.616	5.12
14.12	1.532	1.62	1.956	14.63	1.009	1.30
29 กรกฎาคม 2566						
09.12	0.452	<1.00	0.996	<1.00	0.658	<1.00
10.15	0.395	7.53	0.864	16.58	0.624	9.57
14.44	0.268	<1.00	0.867	6.34	0.592	<1.00
15.28	0.586	<1.00	0.821	5.22	0.418	1.62

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
30 กรกฎาคม 2566						
10.25	0.865	1.72	1.862	12.34	0.628	1.70
11.12	0.584	<1.00	1.254	<1.00	0.795	<1.00
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท วัน จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวง 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 17 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)	
	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	$L_{max} 24 \text{ hrs.}$
30-31 กรกฎาคม 2566	64.9	98.6
31 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2566	59.7	97.1
1-2 สิงหาคม 2566	65.4	86.4
2-3 สิงหาคม 2566	63.8	87.9
3-4 สิงหาคม 2566	66.6	104
4-5 สิงหาคม 2566	56.6	95.1
5-6 สิงหาคม 2566	55.2	80.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุถักนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 17 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยา วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุถ์กันนัท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	30-31 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.26-10.26	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.26-06.26	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.26-06.26	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.26-21.26	58.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.26-21.26	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	1-2 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.26-11.26	67.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.26-05.26	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.26-05.26	61.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	2-3 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.26-16.26	64.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.26-19.26	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.26-19.26	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	3-4 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.26-11.26	64.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.26-06.26	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.26-06.26	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	4-5 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.26-20.26	54.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.26-20.26	51.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	5-6 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.26-09.26	56.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.26-05.26	52.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.26-05.26	50.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุถ์กันนัท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 17 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 กันยายน 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3281
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3286
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุถักนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
30-31 กรกฎาคม 2566	68.2	0.035	50.4	0.026
31 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2566	47.0	0.024	21.4	0.011
1-2 สิงหาคม 2566	51.3	0.026	41.2	0.021
2-3 สิงหาคม 2566	59.4	0.031	46.7	0.024
3-4 สิงหาคม 2566	63.4	0.033	48.9	0.025
4-5 สิงหาคม 2566	70.6	0.036	56.8	0.030
5-6 สิงหาคม 2566	42.9	0.022	16.3	0.008
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุถันนัท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 17 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM21467 No. VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
30 กรกฎาคม 2566						
13.20	0.214	< 1.00	0.497	26.12	0.318	< 1.00
16.44	0.106	< 1.00	0.481	51.20	0.293	1.62
31 กรกฎาคม 2566						
09.56	1.056	17.66	1.765	17.07	0.481	1.58
10.09	0.326	2.61	0.473	17.20	0.168	2.90
14.10	0.599	1.72	0.986	14.69	0.432	1.70
15.44	0.849	< 1.00	0.993	11.05	0.264	< 1.00
1 สิงหาคม 2566						
10.02	1.143	19.32	1.386	20.08	0.686	9.06
11.49	0.586	< 1.00	1.317	9.26	0.301	17.66
15.20	0.124	4.21	1.662	1.78	0.715	2.46
14.12	0.193	1.62	1.568	14.26	0.103	1.30
2 สิงหาคม 2566						
10.31	1.628	4.23	1.759	23.27	0.875	9.31
11.49	1.348	1.76	1.438	8.13	1.056	4.63
13.50	0.709	13.47	1.038	16.79	0.560	14.03
15.49	0.624	< 1.00	1.928	14.56	0.319	17.66
3 สิงหาคม 2566						
09.22	0.238	8.19	1.786	6.65	0.218	7.37
10.19	0.198	2.63	1.269	9.31	0.146	1.88
13.23	0.194	8.98	1.038	8.26	0.176	1.75
14.35	0.264	11.64	1.234	14.42	0.165	5.12

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุถักนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 สิงหาคม 2566						
10.09	0.159	2.61	0.473	17.26	0.264	2.90
11.45	0.089	1.72	0.189	16.68	0.039	1.70
14.40	1.628	< 1.00	1.958	6.29	1.564	< 1.00
16.37	0.328	< 1.00	1.998	11.37	1.628	< 1.00
5 สิงหาคม 2566						
10.20	0.298	3.45	0.958	< 1.00	0.348	< 1.00
11.07	0.246	< 1.00	0.867	12.52	0.406	< 1.00
14.18	0.481	< 1.00	0.592	12.90	0.299	< 1.00
15.08	0.377	5.98	0.748	5.33	0.648	6.89
6 สิงหาคม 2566						
10.10	0.238	3.45	0.928	6.23	0.764	1.62
11.07	0.399	< 1.00	0.564	5.98	0.416	< 1.00
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongmanee

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท วัน จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวง 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-13 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 21 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No. CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)	
	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	$L_{max} 24 \text{ hrs.}$
6-7 สิงหาคม 2566	65.2	86.9
7-8 สิงหาคม 2566	62.1	98.2
8-9 สิงหาคม 2566	63.1	99.2
9-10 สิงหาคม 2566	63.7	89.3
10-11 สิงหาคม 2566	67.0	84.5
11-12 สิงหาคม 2566	64.7	88.0
12-13 สิงหาคม 2566	67.8	85.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-13 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 21 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุถันนัท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	6-7 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.26-09.26	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.26-06.26	63.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.26-06.26	60.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	7-8 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.26-16.26	64.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.26-21.26	59.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.26-21.26	59.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	8-9 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.26-11.26	64.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.26-07.26	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.26-07.26	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	9-10 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.26-09.26	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.26-05.26	63.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.26-05.26	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	10-11 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	69.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	21.26-22.26	63.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.26-22.26	62.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	11-12 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.26-14.26	70.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.26-21.26	66.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.26-21.26	63.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	12-13 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.26-11.26	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.26-07.26	64.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.26-07.26	61.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-13 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 21 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 กันยายน 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3281
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3286
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
6-7 สิงหาคม 2566	91.2	0.047	56.3	0.029
7-8 สิงหาคม 2566	107.4	0.055	64.8	0.033
8-9 สิงหาคม 2566	67.2	0.034	32.9	0.017
9-10 สิงหาคม 2566	76.8	0.039	38.6	0.020
10-11 สิงหาคม 2566	85.1	0.044	41.5	0.021
11-12 สิงหาคม 2566	56.3	0.029	23.7	0.012
12-13 สิงหาคม 2566	62.9	0.032	28.4	0.015
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-13 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 21 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM21467 No. VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 สิงหาคม 2566						
14.56	1.056	17.66	1.078	17.07	0.481	1.58
15.02	1.143	19.32	1.546	20.08	0.686	9.06
7 สิงหาคม 2566						
10.39	0.356	2.25	1.125	60.24	1.658	4.20
11.53	1.062	9.14	0.658	20.48	1.564	< 1.00
13.13	1.268	27.68	0.889	25.60	1.035	36.57
16.31	0.584	4.23	1.754	23.27	0.875	9.31
8 สิงหาคม 2566						
10.33	0.269	13.65	0.895	37.93	1.328	10.04
11.56	0.548	8.61	0.654	17.36	1.266	7.82
13.49	1.348	1.76	1.485	8.13	1.056	4.63
15.17	0.709	13.47	1.026	16.79	0.560	14.03
9 สิงหาคม 2566						
09.10	1.265	10.89	1.006	39.38	1.568	9.48
10.18	1.663	36.57	1.915	3.63	1.794	11.13
14.19	0.338	34.13	1.552	42.67	1.446	8.62
15.15	0.268	7.53	0.386	18.25	0.598	9.57
10 สิงหาคม 2566						
10.47	1.128	< 1.00	1.003	8.65	0.895	4.97
11.17	1.239	< 1.00	0.985	14.68	0.567	11.35
14.56	1.065	12.52	1.756	17.07	0.481	1.58
16.02	1.338	10.54	1.620	20.08	0.686	9.06

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุถักนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 สิงหาคม 2566						
10.10	0.628	4.57	0.849	56.89	1.168	2.10
11.35	1.354	3.12	0.795	>100.00	0.864	8.53
13.14	1.110	13.13	0.135	26.26	1.268	10.14
14.15	0.956	7.53	0.386	12.86	1.052	8.24
12 สิงหาคม 2566						
09.46	1.628	< 1.00	< 0.120	16.02	1.562	< 1.00
10.07	1.038	< 1.00	0.126	>100.00	1.864	< 1.00
13.49	0.325	4.61	1.754	>100.00	0.298	10.92
15.07	1.268	< 1.00	< 0.120	< 1.00	0.286	< 1.00
13 สิงหาคม 2566						
10.47	1.584	< 1.00	0.412	14.33	0.926	4.97
11.05	1.849	< 1.00	0.370	17.28	0.567	12.34
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท วัน จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวง 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 24 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 22 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No. CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)	
	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	$L_{max} 24 \text{ hrs.}$
13-14 สิงหาคม 2566	65.7	89.7
14-15 สิงหาคม 2566	62.3	83.0
15-16 สิงหาคม 2566	56.0	84.1
16-17 สิงหาคม 2566	61.8	88.3
17-18 สิงหาคม 2566	68.5	98.8
18-19 สิงหาคม 2566	62.8	86.9
19-20 สิงหาคม 2566	63.7	87.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 24 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 22 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยาอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	13-14 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.26-10.26	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.26-06.26	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.26-06.26	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	14-15 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.26-14.26	64.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.26-19.26	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.26-19.26	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	15-16 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.26-16.26	55.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.26-21.26	48.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.26-21.26	46.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	16-17 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.26-11.26	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.26-07.26	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.26-07.26	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	17-18 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	74.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.26-20.26	71.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.26-20.26	67.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	72.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	18-19 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.26-10.26	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.26-06.26	59.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.26-06.26	56.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	19-20 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.26-16.26	65.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	21.26-22.26	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.26-22.26	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 24 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 22 กันยายน 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3281
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3286
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
13-14 สิงหาคม 2566	86.3	0.044	65.2	0.034
14-15 สิงหาคม 2566	82.7	0.042	60.7	0.031
15-16 สิงหาคม 2566	75.2	0.039	58.6	0.030
16-17 สิงหาคม 2566	68.9	0.035	32.3	0.017
17-18 สิงหาคม 2566	115.0	0.059	86.2	0.044
18-19 สิงหาคม 2566	59.2	0.030	47.6	0.025
19-20 สิงหาคม 2566	70.6	0.036	56.7	0.029
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 24 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 22 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM21467 No. VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 สิงหาคม 2566						
09.28	1.663	36.57	1.915	3.63	2.359	11.13
11.39	2.169	34.13	1.972	42.67	2.169	11.13
14.27	1.978	5.97	0.521	25.13	1.141	3.69
16.51	0.571	4.23	1.754	23.27	0.875	9.31
15 สิงหาคม 2566						
08.42	2.223	4.57	1.610	56.89	1.810	2.10
10.09	2.269	3.12	2.172	>100.00	1.690	8.53
13.59	1.960	13.13	1.103	26.26	2.535	10.14
15.54	0.709	9.34	1.671	2.69	0.597	4.57
16 สิงหาคม 2566						
09.08	1.526	42.67	0.593	29.26	2.268	18.62
11.12	1.580	9.85	1.379	4.61	2.334	9.06
14.26	1.510	6.83	1.956	14.42	2.254	6.83
16.38	0.613	7.41	1.695	2.47	0.846	9.57
17 สิงหาคม 2566						
10.47	1.021	4.15	1.746	8.14	0.647	3.14
11.17	1.146	2.39	1.647	6.58	0.284	4.25
14.56	0.469	3.58	1.756	5.31	0.641	6.78
16.02	0.697	4.14	1.961	9.47	0.347	4.14

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุถักนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 สิงหาคม 2566						
09.12	0.754	4.57	1.479	6.89	0.380	2.10
11.37	0.949	3.12	1.450	10.40	0.087	8.53
14.09	<0.120	13.07	1.392	26.26	0.277	10.14
16.22	0.550	7.53	1.814	12.86	0.200	8.24
19 สิงหาคม 2566						
09.46	1.361	3.47	1.846	16.02	1.295	3.17
10.07	0.841	6.14	1.623	9.34	0.667	2.97
13.49	0.261	5.13	1.918	6.74	0.504	3.46
15.07	1.121	2.97	1.755	13.69	0.139	4.71
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 13 สิงหาคม 2566 และวันที่ 20 สิงหาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท วัน จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวง 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 4 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No. CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)	
	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	$L_{max} 24 \text{ hrs.}$
20-21 สิงหาคม 2566	67.2	96.7
21-22 สิงหาคม 2566	67.5	104
22-23 สิงหาคม 2566	68.2	108
23-24 สิงหาคม 2566	68.4	103
24-25 สิงหาคม 2566	68.2	107
25-26 สิงหาคม 2566	69.0	109
26-27 สิงหาคม 2566	67.6	101
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 4 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	20-21 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.26-10.26	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.26-19.26	63.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.26-19.26	61.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	21-22 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.26-16.26	70.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.26-21.26	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.26-21.26	62.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	22-23 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.26-09.26	69.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.26-05.26	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.26-05.26	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	23-24 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.26-14.26	70.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.26-20.26	64.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.26-20.26	62.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	24-25 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.26-11.26	69.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.26-07.26	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.26-07.26	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	25-26 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.26-10.26	70.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.26-06.26	66.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.26-06.26	64.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	26-27 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	69.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.26-19.26	64.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.26-19.26	62.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 4 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 กันยายน 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3281
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3286
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
20-21 สิงหาคม 2566	72.4	0.037	35.2	0.019
21-22 สิงหาคม 2566	63.5	0.033	25.3	0.013
22-23 สิงหาคม 2566	47.9	0.025	13.2	0.007
23-24 สิงหาคม 2566	54.5	0.028	21.4	0.011
24-25 สิงหาคม 2566	75.3	0.039	39.5	0.021
25-26 สิงหาคม 2566	65.5	0.034	30.6	0.016
26-27 สิงหาคม 2566	51.4	0.027	16.8	0.009
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 4 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM21467 No. VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 สิงหาคม 2566						
09.15	1.663	36.57	1.915	13.63	1.110	11.13
11.34	0.590	34.13	1.710	14.67	0.680	11.13
15.17	1.278	5.97	1.521	15.13	1.141	3.69
17.23	0.571	4.23	1.754	12.27	0.875	9.31
22 สิงหาคม 2566						
08.52	0.220	4.57	1.610	6.89	0.810	2.10
10.29	1.160	3.12	1.672	10.41	1.090	8.53
14.29	0.960	3.13	1.903	9.26	0.530	4.14
16.14	0.709	5.34	1.671	8.69	0.597	4.57
23 สิงหาคม 2566						
08.06	1.665	1.94	1.125	26.26	2.356	60.24
10.15	1.254	60.24	1.033	64.00	2.001	33.03
14.06	1.386	1.94	1.158	26.26	2.458	60.24
16.15	1.503	60.24	1.248	64.00	2.629	33.03
24 สิงหาคม 2566						
09.30	0.865	11.91	1.251	8.98	1.325	8.13
11.09	2.563	5.28	1.522	>100.00	1.057	3.81
13.03	1.003	7.94	1.034	7.16	1.240	1.55
15.49	1.048	<0.120	2.862	>100.00	1.428	22.24

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 สิงหาคม 2566						
10.55	1.103	26.52	1.203	14.92	2.185	<0.120
11.55	1.358	12.58	1.058	55.39	2.065	21.04
13.00	1.003	33.45	1.346	15.15	2.348	32.11
16.00	1.864	32.00	2.264	39.41	1.025	41.32
26 สิงหาคม 2566						
09.26	1.360	3.47	1.896	6.02	1.295	3.57
11.37	0.847	6.14	1.723	9.34	1.667	3.97
14.44	0.561	5.13	1.958	6.74	0.574	3.46
16.57	1.021	4.97	1.725	8.69	0.159	4.71
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 20 สิงหาคม 2566 และวันที่ 27 สิงหาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท วัน จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวง 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 สิงหาคม - 3 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566

วันที่ทดสอบ : 7 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No.CEM-SI-07
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณโครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรท์ม คลาวด์) (เฟส 2)	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
27-28 สิงหาคม 2566	63.7	88.6
28-29 สิงหาคม 2566	64.6	94.2
29-30 สิงหาคม 2566	65.8	95.3
30-31 สิงหาคม 2566	62.1	89.3
31 สิงหาคม-1 กันยายน 2566	60.9	83.7
1-2 กันยายน 2566	61.5	83.6
2-3 กันยายน 2566	63.1	85.6
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง		
27-28 สิงหาคม 2566	61.2	91.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 สิงหาคม- 3 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566

วันที่ทดสอบ : 7 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	27-28 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	66.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.26-19.26	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.26-19.26	59.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	28-29 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.26-10.26	64.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.26-06.26	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.26-06.26	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	29-30 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.26-11.26	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.26-07.26	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.26-07.26	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	30-31 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.26-14.26	68.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.26-21.26	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.26-21.26	60.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	31 สิงหาคม- 1 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.26-09.26	63.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.26-05.26	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.26-05.26	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	1-2 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.26-16.26	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.26-20.26	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.26-20.26	59.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	2-3 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	66.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.26-19.26	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.26-19.26	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง		
	27-28 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.03-10.03	64.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.03-06.03	58.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.03-06.03	56.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด


.....
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุถันนัท)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม- 3 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 7 กันยายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 3 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3281 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 18 ตุลาคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 มกราคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3286 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มกราคม 2567 Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 29 มกราคม 2567 Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 29 มกราคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

CEM
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum
.....
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ					
27-28 สิงหาคม 2566	91.2	0.044	56.3	0.034	1.90
28-29 สิงหาคม 2566	46.6	0.022	20.7	0.012	-
29-30 สิงหาคม 2566	67.2	0.032	32.9	0.020	-
30-31 สิงหาคม 2566	76.8	0.037	38.6	0.023	-
31 สิงหาคม-1 กันยายน 2566	22.9	0.011	11.8	0.007	-
1-2 กันยายน 2566	56.3	0.027	23.7	0.014	-
2-3 กันยายน 2566	62.9	0.030	28.4	0.017	-
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง					
27-28 สิงหาคม 2566	36.7	0.019	19.3	0.012	1.80
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector					

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566

วันที่ทดสอบ : 7 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2566

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 71021-367 ID No. AB-03-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 มกราคม 2566, หมดยุ วันที่ 20 มกราคม 2567
CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 มิถุนายน 2566, หมดยุ วันที่ 21 มิถุนายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	27-28 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	2.16
		11.00-12.00	2.17
		12.00-13.00	2.16
		13.00-14.00	2.14
		14.00-15.00	2.14
		15.00-16.00	2.12
		16.00-17.00	2.09
		17.00-18.00	2.09
		18.00-19.00	2.05
		19.00-20.00	2.04
		20.00-21.00	2.06
		21.00-22.00	2.08
		22.00-23.00	2.08
		23.00-00.00	2.11
		00.00-01.00	2.11
		01.00-02.00	2.13
		02.00-03.00	2.15
		03.00-04.00	2.13
		04.00-05.00	2.12
		05.00-06.00	2.10
		06.00-07.00	2.10
		07.00-08.00	2.16
		08.00-09.00	2.25
		09.00-10.00	2.23
		Max (1 ชั่วโมง)	2.25
		Min (1 ชั่วโมง)	2.04
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.12
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	27-28 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	2.62
		11.00-12.00	2.60
		12.00-13.00	2.62
		13.00-14.00	2.61
		14.00-15.00	2.58
		15.00-16.00	2.59
		16.00-17.00	2.60
		17.00-18.00	2.64
		18.00-19.00	2.72
		19.00-20.00	2.63
		20.00-21.00	3.35
		21.00-22.00	3.03
		22.00-23.00	2.69
		23.00-00.00	2.50
		00.00-01.00	2.41
		01.00-02.00	2.41
		02.00-03.00	2.37
		03.00-04.00	2.32
		04.00-05.00	2.28
		05.00-06.00	2.24
		06.00-07.00	2.70
		07.00-08.00	2.35
		08.00-09.00	2.30
		09.00-10.00	2.40
		Max (1 ชั่วโมง)	3.35
		Min (1 ชั่วโมง)	2.24
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.57
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566

วันที่ทดสอบ : 7 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2566

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No.AB-01-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567
SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 4 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	27-28 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	<0.001
		11.00-12.00	0.001
		12.00-13.00	0.001
		13.00-14.00	0.002
		14.00-15.00	0.001
		15.00-16.00	0.002
		16.00-17.00	0.002
		17.00-18.00	0.001
		18.00-19.00	0.001
		19.00-20.00	<0.001
		20.00-21.00	0.001
		21.00-22.00	<0.001
		22.00-23.00	0.001
		23.00-00.00	0.001
		00.00-01.00	0.002
		01.00-02.00	0.001
		02.00-03.00	0.001
		03.00-04.00	0.001
		04.00-05.00	0.002
		05.00-06.00	0.001
		06.00-07.00	<0.001
		07.00-08.00	<0.001
		08.00-09.00	0.001
		09.00-10.00	0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	0.002
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.001
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	27-28 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	0.004
		11.00-12.00	0.001
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.002
		14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	<0.001
		17.00-18.00	0.003
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.005
		21.00-22.00	0.004
		22.00-23.00	0.004
		23.00-00.00	0.002
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.001
		02.00-03.00	0.006
		03.00-04.00	0.003
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.005
		06.00-07.00	0.003
		07.00-08.00	0.002
		08.00-09.00	0.003
		09.00-10.00	0.004
		Max (1 ชั่วโมง)	0.006
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.003
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30		
LOQ ⁽³⁾	0.001		
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566

วันที่ทดสอบ : 7 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2566

เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 58926-320 ID No. AB-02-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 10 มีนาคม 2567
NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	27-28 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	27-28 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด


.....
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 สิงหาคม- 3 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 7 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM21467 No. VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 สิงหาคม 2566						
13.47	1.214	6.97	1.745	11.65	0.987	2.97
16.34	1.364	7.58	1.945	13.47	0.741	4.58
28 สิงหาคม 2566						
08.29	2.287	6.92	1.658	15.28	1.268	8.26
10.34	0.315	22.26	1.329	68.27	2.325	28.44
14.29	0.268	8.83	1.254	78.77	1.954	1.38
16.37	0.592	17.96	1.569	93.09	2.356	24.98
29 สิงหาคม 2566						
10.09	0.511	3.67	1.256	5.67	2.562	12.39
11.15	0.947	4.58	1.487	16.97	2.138	17.45
13.09	0.468	4.15	2.341	3.58	1.265	4.51
15.34	0.824	7.41	2.116	15.54	1.538	2.58
30 สิงหาคม 2566						
09.08	0.218	10.89	1.265	9.38	2.894	9.48
11.07	1.663	6.57	1.915	3.63	1.110	11.13
15.07	1.358	3.13	1.528	4.67	2.189	11.13
17.28	0.268	7.53	0.386	8.25	0.598	9.57
31 สิงหาคม 2566						
10.47	1.128	2.47	1.003	1.59	0.895	4.97
11.17	1.239	6.85	0.985	3.65	0.567	3.97
13.55	1.065	7.25	1.756	8.97	0.481	1.58
16.02	1.338	4.16	1.620	10.20	0.686	9.06

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 กันยายน 2566						
08.51	0.287	4.16	1.974	8.21	0.647	2.58
10.28	0.479	6.32	1.598	8.47	0.584	4.67
14.36	0.647	6.97	1.103	8.36	0.478	4.26
15.09	0.584	6.58	1.690	9.17	0.397	4.21
2 กันยายน 2566						
10.23	1.874	5.64	0.369	10.24	0.647	6.97
11.56	0.654	3.64	0.471	1.70	1.824	1.47
15.08	0.325	4.15	1.597	3.47	0.587	2.58
17.21	1.697	6.97	0.471	5.87	0.898	4.35
3 กันยายน 2566						
09.37	1.479	11.47	0.654	10.47	0.974	4.69
11.29	1.647	9.58	1.057	5.67	0.584	4.71
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท วัน จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวง 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 14 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)	
	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	$L_{max} 24 \text{ hrs.}$
3-4 กันยายน 2566	65.9	83.6
4-5 กันยายน 2566	64.1	85.7
5-6 กันยายน 2566	66.4	96.2
6-7 กันยายน 2566	61.2	99.6
7-8 กันยายน 2566	58.9	99.6
8-9 กันยายน 2566	57.6	98.6
9-10 กันยายน 2566	58.3	84.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 14 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	3-4 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.26-10.26	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.26-06.26	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.26-06.26	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	4-5 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	66.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.26-19.26	61.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.26-19.26	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	5-6 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.26-11.26	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.26-05.26	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.26-05.26	61.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	6-7 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.26-14.26	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.26-20.26	61.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.26-20.26	57.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	7-8 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.26-16.26	60.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.26-21.26	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.26-21.26	52.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	8-9 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.26-10.26	48.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.26-07.26	45.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.26-07.26	42.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	46.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	9-10 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.26-09.26	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.26-06.26	54.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.26-06.26	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2) ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-10 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	:	13 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ	:	14 กันยายน 2566	วันที่ออกรายงาน	:	9 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ	:	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3281 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3286 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566			

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุถันนัท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
3-4 กันยายน 2566	39.5	0.020	19.4	0.010
4-5 กันยายน 2566	23.8	0.012	15.3	0.008
5-6 กันยายน 2566	51.2	0.026	28.7	0.015
6-7 กันยายน 2566	43.2	0.022	23.2	0.012
7-8 กันยายน 2566	53.4	0.028	34.1	0.018
8-9 กันยายน 2566	55.5	0.029	35.9	0.019
9-10 กันยายน 2566	44.1	0.023	26.7	0.014
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 14 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM21467 No. VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 กันยายน 2566						
09.59	1.516	4.43	1.768	11.49	0.963	8.99
11.32	0.467	1.49	1.587	12.03	0.557	8.49
14.10	1.122	3.50	1.365	12.66	0.985	1.22
16.31	0.423	1.72	1.606	9.76	0.727	6.80
5 กันยายน 2566						
09.00	0.073	2.43	1.463	4.75	0.663	2.96
10.52	1.037	3.48	1.549	7.77	0.967	5.89
13.54	0.804	5.66	1.747	6.79	0.374	1.67
15.43	0.561	2.83	1.523	6.18	0.449	2.06
6 กันยายน 2566						
09.43	0.613	3.80	1.153	4.12	0.163	4.10
11.53	0.759	3.60	1.393	5.36	0.857	2.39
14.12	0.604	3.47	1.144	3.79	0.586	3.77
15.39	0.734	3.73	1.368	6.49	0.832	2.52
7 กันยายน 2566						
10.59	2.560	17.96	1.279	73.14	0.973	17.66
11.07	1.452	12.96	1.148	21.79	2.341	7.01
14.37	1.839	37.93	1.384	68.27	2.065	17.07
15.00	1.348	18.96	1.054	85.33	2.331	20.08

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุถักนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 กันยายน 2566						
10.52	1.210	15.75	2.130	15.52	1.159	16.79
11.54	1.234	13.47	1.286	14.42	2.254	14.63
13.43	0.978	36.57	1.148	64.00	2.304	51.20
15.53	1.903	64.00	1.036	40.96	2.412	19.32
9 กันยายน 2566						
08.12	1.402	5.00	1.339	51.20	2.501	2.32
10.39	0.692	8.83	1.380	>100.00	2.114	6.78
15.59	0.564	33.03	1.723	93.09	2.958	8.53
17.32	1.121	5.97	1.725	4.69	0.759	4.71
10 กันยายน 2566						
13.10	1.741	5.251	1.254	>100.00	2.982	14.03
15.31	2.254	2.12	1.120	8.06	1.712	3.82
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 3 กันยายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจ พบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท วัน จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวง 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 20 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No. CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)	
	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	$L_{max} 24 \text{ hrs.}$
10-11 กันยายน 2566	66.7	89.3
11-12 กันยายน 2566	68.5	104
12-13 กันยายน 2566	68.6	99.5
13-14 กันยายน 2566	67.2	91.5
14-15 กันยายน 2566	64.8	86.7
15-16 กันยายน 2566	68.3	93.1
16-17 กันยายน 2566	65.7	88.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 20 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	10-11 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.26-10.26	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.26-06.26	63.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.26-06.26	61.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	11-12 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.26-14.26	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.26-20.26	61.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.26-20.26	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	12-13 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	72.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.26-21.26	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.26-21.26	63.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	71.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	13-14 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.26-16.26	70.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.26-19.26	66.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.26-19.26	63.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	14-15 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.26-11.26	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.26-07.26	62.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.26-07.26	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	15-16 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.26-14.26	69.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.26-05.26	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.26-05.26	62.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	16-17 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.26-09.26	71.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.26-05.26	67.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.26-05.26	64.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 20 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3281
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3286
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
10-11 กันยายน 2566	68.4	0.029	42.3	0.026
11-12 กันยายน 2566	65.2	0.028	39.8	0.025
12-13 กันยายน 2566	47.8	0.020	23.9	0.015
13-14 กันยายน 2566	29.3	0.012	14.7	0.009
14-15 กันยายน 2566	21.4	0.010	11.3	0.007
15-16 กันยายน 2566	42.2	0.019	20.9	0.013
16-17 กันยายน 2566	38.5	0.018	18.2	0.011
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 20 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM21467 No. VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 กันยายน 2566						
13.26	1.371	24.98	1.357	35.31	2.547	29.26
16.12	2.138	16.25	1.320	20.90	1.427	12.19
11 กันยายน 2566						
09.55	0.938	3.86	2.628	20.48	1.311	29.26
11.30	0.599	26.95	1.780	33.03	0.720	46.55
13.18	0.725	7.06	1.180	21.79	<0.120	64.00
16.59	0.717	10.56	1.360	26.26	0.729	23.81
12 กันยายน 2566						
10.57	1.254	44.52	2.220	33.03	0.219	46.55
11.01	1.309	35.31	2.140	34.13	0.524	32.00
14.21	1.247	34.13	2.730	32.16	0.834	20.48
16.02	1.692	36.57	2.330	29.47	0.879	34.13
13 กันยายน 2566						
08.29	0.304	25.48	1.510	31.29	0.626	56.89
10.39	0.351	37.93	1.310	53.89	0.228	47.92
14.40	0.780	48.76	1.120	30.12	0.249	34.13
15.54	0.906	46.55	1.600	30.12	0.122	29.26

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 กันยายน 2566						
09.58	0.390	5.60	2.840	7.21	1.928	<1.00
10.14	1.009	39.38	2.330	46.55	0.328	85.33
15.05	0.977	3.77	1.050	33.03	0.845	<1.00
17.23	0.662	33.03	1.930	28.44	0.705	23.81
15 กันยายน 2566						
10.33	0.820	5.63	1.200	19.69	0.887	28.44
11.01	0.473	20.90	1.590	33.03	0.596	26.95
13.17	0.815	12.80	1.620	15.06	0.730	16.79
15.01	0.980	14.22	1.047	26.95	0.980	13.13
16 กันยายน 2566						
09.12	0.167	1.26	1.030	2.26	0.422	<1.00
11.18	0.379	4.15	1.360	36.57	0.830	39.38
14.08	0.143	3.40	1.528	26.41	0.286	44.52
16.50	0.639	4.25	1.450	30.12	0.729	28.60
17 กันยายน 2566						
08.54	0.830	9.85	1.430	18.29	1.598	10.67
10.38	0.415	44.52	1.910	29.26	0.284	23.27
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท วัน จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวง 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 28 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 23 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No. CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)	
	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	$L_{max} 24 \text{ hrs.}$
17-18 กันยายน 2566	62.8	86.7
18-19 กันยายน 2566	65.9	96.9
19-20 กันยายน 2566	68.6	92.9
20-21 กันยายน 2566	63.4	94.5
21-22 กันยายน 2566	65.9	88.2
22-23 กันยายน 2566	60.1	78.5
23-24 กันยายน 2566	60.1	77.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 28 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 23 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	17-18 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.26-16.26	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	21.26-22.26	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.26-22.26	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	18-19 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.26-11.26	56.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.26-07.26	51.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.26-07.26	47.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	19-20 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.26-14.26	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.26-21.26	53.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.26-21.26	49.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	20-21 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.26-09.26	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.26-05.26	58.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.26-05.26	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	21-22 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.26-20.26	61.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.26-20.26	59.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	22-23 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.26-10.26	56.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.26-06.26	51.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.26-06.26	49.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	23-24 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.26-09.26	60.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.26-20.26	55.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.26-20.26	51.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 28 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 23 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3281
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3286
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
17-18 กันยายน 2566	52.5	0.024	24.9	0.015
18-19 กันยายน 2566	33.1	0.015	17.5	0.011
19-20 กันยายน 2566	54.5	0.025	25.7	0.016
20-21 กันยายน 2566	45.7	0.021	14.8	0.009
21-22 กันยายน 2566	51.0	0.023	22.1	0.014
22-23 กันยายน 2566	38.2	0.017	19.8	0.012
23-24 กันยายน 2566	31.5	0.014	15.5	0.010
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 28 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 23 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM21467 No. VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 กันยายน 2566						
09.15	1.663	36.57	1.915	13.63	1.110	11.13
11.34	0.590	34.13	1.710	14.67	0.680	10.28
15.17	1.278	5.97	1.521	15.13	1.141	3.69
17.23	0.571	4.23	1.754	12.27	0.875	9.31
19 กันยายน 2566						
08.52	0.220	4.57	1.610	6.89	0.810	2.10
10.29	1.160	3.12	1.672	10.41	1.090	8.53
14.29	0.960	3.13	1.903	9.26	0.530	4.14
16.14	0.709	5.34	1.671	8.69	0.597	4.57
20 กันยายน 2566						
08.06	1.751	16.28	1.325	26.26	2.310	60.24
10.15	1.795	51.36	1.458	21.05	2.980	33.03
14.06	1.756	12.54	1.230	19.62	2.742	60.24
16.15	1.882	32.64	1.421	11.48	2.158	25.18
21 กันยายน 2566						
09.30	0.410	11.91	0.430	8.98	1.478	8.13
11.09	1.243	5.28	0.210	>100.00	0.570	3.81
13.03	0.840	7.94	0.861	7.16	1.240	1.55
15.49	0.471	<1.00	1.840	>100.00	0.411	22.24

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 กันยายน 2566						
10.55	0.800	26.52	0.741	14.92	1.590	<1.00
11.55	0.300	12.58	0.983	55.39	1.200	21.04
13.00	0.370	33.45	0.970	15.15	1.210	32.11
16.00	1.750	32.00	0.264	39.41	0.708	41.32
23 กันยายน 2566						
09.26	1.360	3.47	1.896	6.02	1.295	3.57
11.37	0.847	6.14	1.723	9.34	1.667	3.97
14.44	0.561	5.13	1.958	6.74	0.574	3.46
16.57	1.021	4.97	1.725	8.69	0.159	4.71
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 17 กันยายน และวันที่ 24 กันยายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท วัน จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวง 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรท์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน-1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 4 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No.CEM-SI-07
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณโครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
24-25 กันยายน 2566	64.7	91.7
25-26 กันยายน 2566	62.1	96.7
26-27 กันยายน 2566	67.9	110
27-28 กันยายน 2566	66.6	98.3
28-29 กันยายน 2566	69.1	111
29-30 กันยายน 2566	68.4	110
30 กันยายน- 1 ตุลาคม 2566	66.8	93.4
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง		
25-26 กันยายน 2566	57.9	87.4
มาตรฐาน⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	: ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 กันยายน- 1 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 4 ตุลาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 6 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ	: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยาอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567		
	: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยาอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	24-25 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.26-09.26	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.26-05.26	59.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.26-05.26	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	25-26 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.26-14.26	65.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.26-20.26	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.26-20.26	57.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	26-27 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.26-10.26	71.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.26-06.26	65.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.26-06.26	63.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	27-28 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.26-11.26	67.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.26-07.26	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.26-07.26	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	28-29 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.26-16.26	73.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.26-06.26	68.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.26-06.26	65.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	72.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	29-30 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	69.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.26-21.26	65.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.26-21.26	63.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	30 กันยายน- 1 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.26-16.26	65.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.26-19.26	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.26-19.26	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง		
	25-26 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.18-14.18	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.18-20.18	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.18-20.18	55.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด


.....
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุถันนัท)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	: ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 กันยายน-1 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 4 ตุลาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 6 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 8 มกราคม 2567 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 8 มกราคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มกราคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มกราคม 2567 Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 มกราคม 2567 Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 มกราคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC (ppm)
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ					
24-25 กันยายน 2566	46.4	0.022	22.6	0.013	2.00
25-26 กันยายน 2566	53.8	0.026	25.3	0.015	-
26-27 กันยายน 2566	58.3	0.028	32.3	0.019	-
27-28 กันยายน 2566	44.8	0.021	18.4	0.011	-
28-29 กันยายน 2566	34.9	0.017	13.8	0.008	-
29-30 กันยายน 2566	69.9	0.033	35.2	0.021	-
30 กันยายน- 1 ตุลาคม 2566	38.0	0.018	15.2	0.009	-
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง					
25-26 กันยายน 2566	53.6	0.023	33.2	0.020	1.80
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector					

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	: ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25-26 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 4 ตุลาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 6 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ	: CO Analyzer Model 48C Serial No. 71021-367 ID No. AB-03-007		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 20 มกราคม 2567		
	: CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 25 สิงหาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ผลการทดสอบ

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	25-26 กันยายน 2566	10.00-11.00	3.03
		11.00-12.00	2.69
		12.00-13.00	2.50
		13.00-14.00	2.41
		14.00-15.00	2.41
		15.00-16.00	2.37
		16.00-17.00	2.32
		17.00-18.00	2.28
		18.00-19.00	2.24
		19.00-20.00	2.70
		20.00-21.00	2.35
		21.00-22.00	2.30
		22.00-23.00	2.40
		23.00-00.00	2.31
		00.00-01.00	1.57
		01.00-02.00	2.39
		02.00-03.00	2.14
		03.00-04.00	2.00
		04.00-05.00	1.86
		05.00-06.00	1.78
		06.00-07.00	1.66
		07.00-08.00	1.75
		08.00-09.00	2.63
		09.00-10.00	3.35
		Max (1 ชั่วโมง)	3.35
		Min (1 ชั่วโมง)	1.57
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.31
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ผลการทดสอบ (ต่อ)

CEM
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	25-26 กันยายน 2566	10.00-11.00	1.32
		11.00-12.00	0.92
		12.00-13.00	1.24
		13.00-14.00	1.37
		14.00-15.00	1.48
		15.00-16.00	1.53
		16.00-17.00	1.55
		17.00-18.00	1.53
		18.00-19.00	1.50
		19.00-20.00	1.48
		20.00-21.00	1.44
		21.00-22.00	1.49
		22.00-23.00	1.56
		23.00-00.00	1.59
		00.00-01.00	1.60
		01.00-02.00	1.61
		02.00-03.00	1.62
		03.00-04.00	1.61
		04.00-05.00	1.61
		05.00-06.00	1.58
		06.00-07.00	1.51
		07.00-08.00	1.38
		08.00-09.00	1.32
		09.00-10.00	1.29
		Max (1 ชั่วโมง)	1.62
		Min (1 ชั่วโมง)	0.92
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.46
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)




 (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรท์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 4 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No.AB-01-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567
SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 4 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
-------	--------------------	------	------------

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผลการทดสอบ
P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	25-26 กันยายน 2566	10.00-11.00	0.003
		11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.006
		16.00-17.00	0.005
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.004
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	0.005
		21.00-22.00	0.004
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.005
		01.00-02.00	0.006
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.006
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.004
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.006
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	25-26 กันยายน 2566	10.00-11.00	0.005
		11.00-12.00	0.001
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.002
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.001
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.006
		21.00-22.00	0.005
		22.00-23.00	0.004
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.002
		02.00-03.00	0.007
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.003
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.003
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.004
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด


.....
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุถันนัท)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	: ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25-26 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 4 ตุลาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 6 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 58926-320 ID No. AB-02-002		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 10 มีนาคม 2567		
	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หมดยุ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	25-26 กันยายน 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	25-26 กันยายน 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

CEM
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด


.....
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน-1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 4 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM21467 No. VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 กันยายน 2566						
13.28	0.903	7.30	1.753	8.96	0.842	7.55
15.44	0.782	9.61	1.624	10.06	0.792	7.87
25 กันยายน 2566						
09.36	1.015	5.98	1.731	10.13	0.828	9.52
11.07	1.185	7.21	1.927	9.87	1.289	8.90
14.22	1.116	6.50	1.855	10.44	0.968	10.08
16.08	1.176	7.51	1.719	9.89	0.911	7.98
26 กันยายน 2566						
08.42	0.858	7.56	1.707	8.76	0.892	8.10
10.33	1.110	7.23	1.537	9.55	1.120	8.92
15.13	0.986	6.39	1.656	10.07	1.004	8.97
17.52	0.720	6.97	1.714	9.40	0.793	9.03
27 กันยายน 2566						
09.41	0.819	5.82	1.787	11.21	0.718	9.36
10.18	0.866	6.05	1.829	8.28	1.199	7.74
14.00	0.860	6.35	1.801	10.71	1.051	8.93
16.28	0.846	5.75	1.772	9.45	0.935	9.22
28 กันยายน 2566						
08.05	0.929	7.85	1.787	10.59	0.908	8.39
10.27	0.866	5.63	1.739	10.36	0.829	9.32
15.27	1.191	6.93	1.846	11.38	0.909	10.51
17.13	0.901	6.30	1.838	9.85	0.832	7.77

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 กันยายน 2566						
09.16	1.079	7.22	1.615	10.33	0.892	8.76
11.24	0.960	6.49	1.655	10.15	0.899	8.18
13.31	1.073	6.47	1.733	11.74	1.106	8.05
15.43	0.870	6.47	1.846	7.61	1.061	8.94
30 กันยายน 2566						
10.21	1.016	5.74	1.605	10.22	0.845	9.28
11.52	0.984	7.15	1.826	10.13	0.797	8.84
15.58	1.191	7.96	1.671	11.35	1.035	11.54
17.11	1.603	7.85	1.683	9.85	0.966	9.32
1 ตุลาคม 2566						
09.32	1.281	8.58	1.654	11.69	0.825	9.27
11.23	0.941	6.14	1.782	10.44	1.006	9.72
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท วัน จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวง 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 16 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No. CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)	
	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	$L_{max} 24 \text{ hrs.}$
1-2 ตุลาคม 2566	66.7	87.6
2-3 ตุลาคม 2566	61.7	95.0
3-4 ตุลาคม 2566	67.7	109
4-5 ตุลาคม 2566	65.2	91.8
5-6 ตุลาคม 2566	63.4	90.1
6-7 ตุลาคม 2566	64.5	87.7
7-8 ตุลาคม 2566	62.8	86.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 16 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	1-2 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.26-10.26	67.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.26-07.26	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.26-07.26	59.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	2-3 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.26-11.26	63.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.26-05.26	58.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.26-05.26	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	3-4 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.26-14.26	73.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.26-21.26	67.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.26-21.26	65.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	71.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	4-5 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.26-09.26	66.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.26-06.26	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.26-06.26	57.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	5-6 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	65.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.26-20.26	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.26-20.26	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	6-7 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.26-16.26	68.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.26-19.26	63.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.26-19.26	61.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	7-8 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.26-10.26	64.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.26-20.26	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.26-20.26	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 16 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 มกราคม 2567
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1-2 ตุลาคม 2566	42.5	0.021	28.2	0.017
2-3 ตุลาคม 2566	33.7	0.017	24.5	0.015
3-4 ตุลาคม 2566	40.6	0.020	25.6	0.016
4-5 ตุลาคม 2566	29.7	0.015	13.1	0.008
5-6 ตุลาคม 2566	46.0	0.023	33.6	0.021
6-7 ตุลาคม 2566	44.7	0.022	32.5	0.020
7-8 ตุลาคม 2566	51.9	0.026	37.8	0.023
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 16 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM21467 No. VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 ตุลาคม 2566						
09.23	0.583	6.52	1.253	8.90	0.323	8.90
10.59	0.623	7.37	1.419	7.11	0.654	7.31
14.53	0.631	9.85	1.624	8.98	0.410	6.13
16.17	0.701	7.42	1.198	8.10	0.363	6.69
3 ตุลาคม 2566						
10.46	0.449	5.10	1.852	4.53	0.410	5.99
11.35	0.654	5.39	1.035	4.79	0.591	4.34
13.57	0.473	4.74	1.097	4.61	0.418	3.94
15:09	0.276	13.47	1.624	4.61	0.276	3.58
4 ตุลาคม 2566						
08.44	0.410	6.36	1.432	9.98	0.236	8.33
11.24	0.610	6.21	1.427	3.52	0.670	7.18
15.21	0.347	3.70	1.442	5.25	0.465	7.11
17.31	0.412	5.66	1.482	4.66	0.418	8.90
5 ตุลาคม 2566						
09.31	0.520	8.39	1.332	6.36	0.426	7.21
11.21	0.410	5.79	1.237	5.60	0.300	9.14
14.59	0.678	6.28	1.387	6.92	0.323	9.48
16.08	0.457	6.21	1.348	7.06	0.315	7.37

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุถักนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 ตุลาคม 2566						
08.55	0.670	7.76	1.860	6.10	0.410	8.33
10.46	0.504	6.65	1.553	5.39	0.370	6.02
15.17	0.560	5.82	1.474	6.28	0.520	5.33
17.33	0.426	11.38	1.356	7.82	0.544	8.61
7 ตุลาคม 2566						
10.00	0.607	6.28	1.750	5.99	0.363	6.65
11.37	0.528	7.31	1.324	7.37	0.268	5.22
13.18	0.678	7.31	1.172	5.89	0.449	5.42
16.52	1.159	7.76	1.893	7.06	0.449	6.48
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 1 และวันที่ 8 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท วัน จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 19 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No. CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)	
	$L_{eq} 24 \text{ hrs. (dB(A))}$	$L_{max} 24 \text{ hrs. (dB(A))}$
8-9 ตุลาคม 2566	65.9	83.6
9-10 ตุลาคม 2566	64.1	89.4
10-11 ตุลาคม 2566	65.6	92.6
11-12 ตุลาคม 2566	63.8	89.3
12-13 ตุลาคม 2566	64.0	96.5
13-14 ตุลาคม 2566	61.6	80.6
14-15 ตุลาคม 2566	66.1	91.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 19 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	8-9 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.26-09.26	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.26-05.26	57.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.26-05.26	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	9-10 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.26-14.26	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.26-20.26	62.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.26-20.26	59.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	10-11 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.26-16.26	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.26-21.26	60.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.26-21.26	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	11-12 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.26-10.26	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.26-07.26	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.26-07.26	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	12-13 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.26-15.26	69.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.26-19.26	64.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.26-19.26	62.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	13-14 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.26-11.26	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.26-06.26	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.26-06.26	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	14-15 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.26-14.26	66.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.26-05.26	61.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.26-05.26	58.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 19 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 มกราคม 2567
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
8-9 ตุลาคม 2566	30.1	0.015	15.1	0.009
9-10 ตุลาคม 2566	44.0	0.022	34.8	0.021
10-11 ตุลาคม 2566	46.0	0.023	35.6	0.022
11-12 ตุลาคม 2566	39.8	0.020	27.0	0.016
12-13 ตุลาคม 2566	77.4	0.039	38.0	0.023
13-14 ตุลาคม 2566	42.3	0.021	33.2	0.020
14-15 ตุลาคม 2566	38.5	0.019	22.2	0.014
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 19 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM21467 No. VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 ตุลาคม 2566						
08.49	1.170	6.89	1.840	8.81	0.910	9.43
10.50	1.219	8.34	1.915	8.77	1.250	9.03
14.19	1.229	7.60	1.922	9.31	1.008	10.18
16.12	1.279	8.93	1.776	9.08	0.941	8.40
10 ตุลาคม 2566						
09.44	1.036	5.47	1.839	7.44	0.997	8.01
11.51	1.250	6.36	1.631	8.45	1.187	9.05
14.26	1.071	6.49	1.675	8.94	1.016	9.07
16.43	0.854	7.39	1.802	8.59	0.854	9.45
11 ตุลาคม 2566						
08.18	0.997	6.73	1.919	9.89	0.823	9.27
11.24	1.006	7.18	1.923	7.18	1.266	7.87
14.34	0.945	6.45	1.840	9.58	1.063	9.03
15.44	0.980	7.17	1.860	8.64	0.996	9.64
12 ตุลาคม 2566						
08.54	1.107	8.76	1.919	9.27	1.013	8.30
13.12	1.076	6.76	1.833	9.26	0.896	9.45
15.23	1.276	8.03	1.985	10.25	0.921	10.61
16.51	1.035	7.72	1.926	9.04	0.693	8.19

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 ตุลาคม 2566						
09.35	1.257	8.13	1.747	9.01	0.997	8.67
11.44	1.100	7.62	1.749	9.05	0.966	8.31
15.57	1.158	7.57	1.972	10.61	1.118	8.15
17.02	1.004	7.89	1.934	6.80	1.122	9.36
14 ตุลาคม 2566						
09.21	1.194	6.65	1.737	8.90	0.950	9.19
11.26	1.124	8.28	1.820	9.03	0.864	8.97
15.59	1.076	9.06	1.710	10.22	1.047	11.64
16.40	1.737	9.27	1.771	9.04	1.027	9.74
15 ตุลาคม 2566						
09.16	1.121	9.41	1.748	10.29	0.892	9.10
11.45	1.026	7.10	1.821	9.17	1.018	9.68
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 8 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท วัน จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-19 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 26 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No. CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)	
	$L_{eq} 24 \text{ hrs. (dB(A))}$	$L_{max} 24 \text{ hrs. (dB(A))}$
15-16 ตุลาคม 2566	61.7	89.4
16-17 ตุลาคม 2566	63.3	96.1
17-18 ตุลาคม 2566	59.7	81.9
18-19 ตุลาคม 2566	60.8	85.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-19 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 26 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 พฤศจิกายน 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	15-16 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.26-10.26	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.26-06.26	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.26-06.26	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	16-17 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.26-11.26	60.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.26-06.26	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.26-06.26	51.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	17-18 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.26-10.26	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.26-05.26	55.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.26-05.26	53.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)		
	18-19 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.26-11.26	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.26-07.26	57.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.26-07.26	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-19 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 26 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 มกราคม 2567
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
15-16 ตุลาคม 2566	37.9	0.019	17.1	0.010
16-17 ตุลาคม 2566	48.8	0.025	32.4	0.020
17-18 ตุลาคม 2566	56.3	0.028	36.2	0.022
18-19 ตุลาคม 2566	41.8	0.021	22.3	0.014
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-19 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 26 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM21467 No. VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

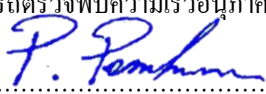
วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Modiz Rhyme Cloud (โมดิซ ไรห์ม คลาวด์) (เฟส 2)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 ตุลาคม 2566						
14.25	0.746	4.86	1.596	6.52	0.685	5.11
16.19	0.640	6.95	1.482	8.40	0.650	5.21
16 ตุลาคม 2566						
08.59	0.828	3.03	1.544	7.18	0.641	6.57
10.27	0.955	4.18	1.697	6.84	1.059	5.87
14.04	0.978	3.30	1.717	8.24	0.830	5.88
16.26	0.965	4.34	1.508	6.72	0.700	4.81
17 ตุลาคม 2566						
09.54	0.694	4.61	1.543	5.81	0.728	5.15
11.37	0.986	4.20	1.413	6.52	0.996	5.89
13.51	0.820	3.19	1.490	8.87	0.838	4.77
15.10	0.540	3.80	1.534	6.23	0.613	5.86
18 ตุลาคม 2566						
10.11	0.655	4.87	1.623	8.26	0.554	6.41
11.15	0.742	4.02	1.705	8.25	1.075	6.71
14.43	0.694	3.15	1.635	7.51	0.885	5.73
16.42	0.666	4.58	1.592	6.28	0.755	6.05
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 19 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร