

ภาคผนวกที่ 1

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุติ วันที่ 31 ตุลาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hr.	L_{90} 24 hrs.
1-2 มกราคม 2566	58.2	78.6	59.3	60.2	55.8
2-3 มกราคม 2566	59.4	80.6	60.4	61.8	57.2
3-4 มกราคม 2566	57.6	76.8	58.2	59.3	56.4
4-5 มกราคม 2566	59.2	82.5	60.7	61.7	57.8
5-6 มกราคม 2566	58.3	80.7	59.6	60.5	56.4
6-7 มกราคม 2566	60.7	81.9	61.3	62.8	58.2
7-8 มกราคม 2566	55.9	78.6	56.8	57.9	54.2
มาตรฐาน*	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	1-2 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	59.6	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	51.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	2-3 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	62.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	3-4 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	53.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	4-5 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	59.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	53.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	5-6 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	6-7 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	7-8 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	57.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	52.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ* = 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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2566
เครื่องมือ : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ			
		พื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	1-2 มกราคม 2566	63.2	0.033	46.7	0.024
2	2-3 มกราคม 2566	54.8	0.029	26.9	0.014
3	3-4 มกราคม 2566	67.1	0.035	51.9	0.027
4	4-5 มกราคม 2566	49.5	0.026	16.5	0.009
5	5-6 มกราคม 2566	58.6	0.031	32.8	0.017
6	6-7 มกราคม 2566	72.1	0.038	58.2	0.030
7	7-8 มกราคม 2566	50.4	0.026	23.7	0.012
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ**		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 * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 มกราคม 2566						
15.24	0.468	14.78	1.415	18.13	0.258	14.07
16.45	0.505	17.09	1.473	20.35	0.230	15.75
2 มกราคม 2566						
09.27	0.442	18.44	1.465	21.20	0.347	17.27
10.12	0.423	24.16	1.504	27.64	0.351	23.29
13.37	0.388	19.08	1.477	22.35	0.396	18.35
14.14	0.394	18.13	1.495	21.55	0.322	17.10
3 มกราคม 2566						
10.59	0.440	18.17	1.534	21.41	0.368	17.15
11.32	0.428	24.28	1.502	26.91	0.311	22.94
14.34	0.489	19.04	1.536	22.44	0.353	18.11
15.41	0.404	18.20	1.574	21.64	0.318	16.99
4 มกราคม 2566						
10.46	0.408	18.13	1.542	21.60	0.402	17.13
11.55	0.412	24.20	1.520	27.46	0.381	22.95
14.31	0.398	19.05	1.499	22.27	0.445	18.44
16.10	0.380	17.87	1.505	21.37	0.677	16.92
5 มกราคม 2566						
09.39	0.491	18.26	1.628	21.79	0.597	18.23
10.27	0.539	24.91	1.610	27.51	0.580	24.18
14.17	0.501	19.43	1.572	22.20	0.583	19.19
15.20	0.525	18.86	1.643	21.91	0.611	18.43

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 มกราคม 2566						
10.17	0.415	19.40	1.508	21.18	0.579	18.90
11.34	0.424	25.52	1.540	27.48	0.540	24.66
14.56	0.455	20.63	1.510	22.31	0.518	19.39
15.37	0.381	19.21	1.574	21.59	0.544	18.70
7 มกราคม 2566						
09.56	0.543	19.25	1.615	21.13	0.728	18.09
10.27	0.605	25.63	1.668	27.61	0.710	24.06
13.37	0.587	20.50	1.644	22.41	0.683	19.02
14.19	0.542	19.30	1.679	21.69	0.741	18.10
8 มกราคม 2566						
09.22	0.598	19.41	1.492	21.77	0.454	17.96
10.27	0.606	25.58	1.478	27.73	0.462	24.08
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 ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 18 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hr.	L_{90} 24 hrs.
8-9 มกราคม 2566	65.3	85.6	68.7	67.8	62.1
9-10 มกราคม 2566	63.0	87.2	65.0	66.9	60.4
10-11 มกราคม 2566	62.6	86.3	63.4	66.8	60.3
11-12 มกราคม 2566	65.7	89.2	66.8	69.4	62.7
12-13 มกราคม 2566	66.5	88.7	67.2	68.2	61.6
13-14 มกราคม 2566	64.9	90.4	65.4	69.5	62.5
14-15 มกราคม 2566	65.6	87.6	66.9	68.3	61.9
มาตรฐาน*	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B

หมายเหตุ* = 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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 18 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	8-9 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	61.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	59.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	9-10 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	10-11 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	64.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	61.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	11-12 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	59.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	12-13 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	64.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	60.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	13-14 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	14-15 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 18 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ			
		พื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	8-9 มกราคม 2566	128.6	0.068	92.4	0.048
2	9-10 มกราคม 2566	118.8	0.062	100.6	0.053
3	10-11 มกราคม 2566	178.3	0.095	165.4	0.088
4	11-12 มกราคม 2566	156.3	0.083	106.3	0.056
5	12-13 มกราคม 2566	99.8	0.053	69.7	0.037
6	13-14 มกราคม 2566	112.4	0.059	84.6	0.045
7	14-15 มกราคม 2566	105.9	0.056	78.5	0.041
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ**		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 * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 18 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 มกราคม 2566						
13.17	0.648	16.34	1.595	19.31	0.438	15.84
15.28	0.685	21.27	1.653	24.53	0.410	20.33
9 มกราคม 2566						
10.39	0.712	45.71	1.735	48.47	0.617	46.54
11.32	0.693	43.43	1.774	46.91	0.621	44.56
14.20	0.658	48.35	1.747	51.62	0.666	49.62
16.15	0.664	44.40	1.765	47.82	0.592	45.37
10 มกราคม 2566						
09.40	0.680	46.41	1.774	49.65	0.608	46.39
10.37	0.668	44.52	1.742	47.15	0.551	44.18
13.18	0.729	49.28	1.776	52.68	0.593	49.35
14.43	0.644	45.44	1.814	48.88	0.558	45.23
11 มกราคม 2566						
10.46	0.548	46.27	1.682	49.74	0.542	45.27
11.15	0.552	44.34	1.660	47.60	0.521	43.09
13.45	0.538	49.19	1.639	52.41	0.585	48.58
16.35	0.520	45.01	1.645	48.51	0.817	44.06
12 มกราคม 2566						
09.26	0.661	46.43	1.798	49.96	0.767	46.40
10.27	0.709	45.08	1.780	47.68	0.750	44.35
14.05	0.671	49.60	1.742	52.37	0.753	49.36
16.25	0.695	46.03	1.813	49.08	0.781	45.60

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 มกราคม 2566						
09.22	0.655	46.64	1.748	48.42	0.819	46.14
10.48	0.664	44.76	1.780	46.72	0.780	43.90
13.24	0.695	49.87	1.750	51.55	0.758	48.63
14.17	0.621	45.45	1.814	47.83	0.784	44.94
14 มกราคม 2566						
10.47	0.555	47.49	1.627	49.37	0.740	46.33
11.34	0.617	45.87	1.680	47.85	0.722	44.30
14.22	0.599	50.74	1.656	52.65	0.695	49.26
15.32	0.554	46.54	1.691	48.93	0.753	45.34
15 มกราคม 2566						
10.14	0.678	22.49	1.572	24.85	0.534	22.04
11.32	0.686	30.66	1.558	32.81	0.542	30.16
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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 20 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hr.	L_{90} 24 hrs.
15 - 16 มกราคม 2566	62.4	86.7	63.4	65.3	60.4
มาตรฐาน*	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป




(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 15-16 มกราคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 20 มกราคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 13 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566		
	Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	15-16 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 20 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	15 - 16 มกราคม 2566	105.6	0.055	85.6	0.045
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ**		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 * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

******= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 20 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A0201 Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 กันยายน 2566
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 มกราคม 2566						
14.56	0.518	21.47	1.725	23.18	0.568	20.71
16.12	0.555	26.40	1.783	28.40	0.540	25.20
16 มกราคม 2566						
09.13	0.502	26.82	1.735	28.58	0.507	25.65
10.27	0.483	31.54	1.774	34.02	0.511	30.67
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾=ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾=Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-22 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 28 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hr.	L_{90} 24 hrs.
16 - 17 มกราคม 2566	63.5	83.6	65.5	66.9	61.7
17 - 18 มกราคม 2566	61.7	84.9	62.6	65.9	58.3
18 - 19 มกราคม 2566	63.5	85.8	64.7	66.7	59.9
19 - 20 มกราคม 2566	63.8	86.0	64.3	65.8	60.2
20 - 21 มกราคม 2566	64.3	86.2	65.6	68.3	61.7
21 - 22 มกราคม 2566	62.9	84.7	63.7	65.9	59.3
มาตรฐาน*	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป




(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น


ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-22 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 28 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :




(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	16-17 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	56.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	17-18 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	59.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	18-19 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	64.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	59.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	19-20 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	64.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	60.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	20-21 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	66.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	64.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	21-22 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-22 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 28 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	16 - 17 มกราคม 2566	119.2	0.062	92.2	0.048
2	17 - 18 มกราคม 2566	131.7	0.069	104.4	0.055
3	18 - 19 มกราคม 2566	125.6	0.066	108.5	0.057
4	19 - 20 มกราคม 2566	158.6	0.083	117.8	0.062
5	20 - 21 มกราคม 2566	100.8	0.053	76.6	0.040
6	21 - 22 มกราคม 2566	126.6	0.066	98.6	0.052
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ**		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 * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-22 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 28 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A0201 Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 มกราคม 2566						
15.17	0.448	34.46	1.747	36.73	0.556	33.73
16.39	0.454	28.51	1.765	30.93	0.482	27.48
17 มกราคม 2566						
09.28	0.550	25.24	1.754	28.48	0.588	25.22
10.17	0.538	30.35	1.722	32.98	0.531	30.01
13.09	0.599	33.11	1.756	36.51	0.573	33.18
14.47	0.514	27.27	1.794	30.71	0.538	27.06
18 มกราคม 2566						
10.17	0.708	25.43	1.842	28.90	0.702	25.43
11.15	0.712	30.50	1.820	33.76	0.681	30.25
13.14	0.698	33.35	1.799	36.57	0.745	33.74
14.39	0.680	27.17	1.805	30.67	0.977	27.22
19 มกราคม 2566						
10.12	0.646	25.19	1.783	28.72	0.752	25.16
11.41	0.694	30.84	1.765	33.44	0.735	30.11
14.37	0.656	33.36	1.727	36.13	0.738	33.12
16.10	0.680	27.79	1.798	30.84	0.766	27.36

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 มกราคม 2566						
10.16	0.595	25.52	1.688	28.54	0.759	26.26
11.32	0.604	30.64	1.720	33.84	0.720	31.02
13.19	0.635	33.75	1.690	36.67	0.698	33.75
14.37	0.561	27.33	1.754	30.95	0.724	28.06
21 มกราคม 2566						
09.55	0.615	26.34	1.687	27.22	0.800	26.48
10.23	0.677	31.72	1.740	32.70	0.782	31.45
13.27	0.659	34.59	1.716	35.50	0.755	34.41
14.20	0.614	28.39	1.751	29.78	0.813	28.49
22 มกราคม 2566						
10.26	0.728	27.38	1.622	29.74	0.684	26.93
11.04	0.736	32.55	1.608	34.70	0.692	32.05
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)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่ทดสอบ : 3 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 ID No. NS-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 ID No. NS-03-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 อาคาร)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 อาคาร)					
22-23 มกราคม 2566	61.6	86.3	65.9	65.9	57.2
23-24 มกราคม 2566	64.6	90.3	69.0	68.2	60.2
24-25 มกราคม 2566	69.3	92.2	70.3	75.8	65.5
25-26 มกราคม 2566	66.7	92.4	67.8	70.5	61.7
26-27 มกราคม 2566	65.3	93.1	68.8	69.3	59.8
27-28 มกราคม 2566	62.4	88.1	63.7	66.8	57.6
28-29 มกราคม 2566	63.9	90.9	65.9	68.0	58.7
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
23-24 มกราคม 2566	64.5	87.8	67.6	68.5	61.2
24-25 มกราคม 2566	65.1	86.5	70.1	69.4	62.1
25-26 มกราคม 2566	65.5	83.9	68.3	70.5	62.3
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต					
23-24 มกราคม 2566	66.3	94.2	68.4	74.2	58.4
24-25 มกราคม 2566	68.2	90.7	69.1	72.8	60.7
25-26 มกราคม 2566	69.4	94.5	72.4	73.9	62.8
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ					
23-24 มกราคม 2566	63.5	84.2	67.3	68.8	60.1
24-25 มกราคม 2566	60.2	81.7	64.1	62.7	58.0
25-26 มกราคม 2566	61.4	82.6	63.8	64.5	58.6
มาตรฐาน*	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 มกราคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ	: 3 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่ออกรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ	: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 ID No. NS-03-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 ID No. NS-03-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	22-23 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	65.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	60.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	23-24 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	64.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	57.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	24-25 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	65.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	58.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	25-26 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	64.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	26-27 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	27-28 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	62.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	28-29 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	61.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	58.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	23-24 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.55-15.55	66.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.55-07.55	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.55-07.55	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	24-25 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.55-14.55	68.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.55-19.55	61.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.55-19.55	60.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	25-26 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.55-10.55	63.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.55-06.55	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.55-06.55	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ		
	สถานเอกอัครราชทูต		
	23-24 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.54-14.54	65.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.54-19.54	59.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.54-19.54	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต		
	24-25 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.54-11.54	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.54-07.54	62.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.54-07.54	59.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ		
	สถานเอกอัครราชทูต		
	25-26 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.54-15.54	69.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.54-20.54	65.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.54-20.54	63.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	23-24 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.54-11.54	62.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.54-06.54	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.54-06.54	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	24-25 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.54-10.54	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.54-07.54	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.54-07.54	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	25-26 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.54-15.54	61.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.54-19.54	59.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.54-19.54	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee

หมายเหตุ* = 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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 มกราคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ	: 3 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่ออกรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ	: TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3269 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 16 ตุลาคม 2566 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 16 ตุลาคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3274 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3279 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 18 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3245 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3286 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 7 มีนาคม 2566		

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ				
		พื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	22-23 มกราคม 2566	192.0	0.101	109.4	0.058	-
2	23-24 มกราคม 2566	258.2	0.136	155.9	0.082	2.180
3	24-25 มกราคม 2566	247.2	0.130	142.1	0.075	2.210
4	25-26 มกราคม 2566	150.3	0.079	115.9	0.061	2.300
5	26-27 มกราคม 2566	120.0	0.063	65.4	0.034	-
6	27-28 มกราคม 2566	143.8	0.076	81.9	0.043	-
7	28-29 มกราคม 2566	165.5	0.087	94.3	0.050	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium						
1	23-24 มกราคม 2566	102.2	0.054	65.5	0.034	1.980
2	24-25 มกราคม 2566	142.0	0.075	89.8	0.047	2.000
3	25-26 มกราคม 2566	89.9	0.047	31.6	0.017	2.010
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต						
1	23-24 มกราคม 2566	157.3	0.083	30.8	0.016	2.330
2	24-25 มกราคม 2566	192.5	0.101	64.3	0.034	2.350
3	25-26 มกราคม 2566	159.8	0.084	57.3	0.030	2.300
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ						
1	23-24 มกราคม 2566	83.8	0.044	56.3	0.030	2.110
2	24-25 มกราคม 2566	62.7	0.033	46.4	0.024	2.170
3	25-26 มกราคม 2566	85.5	0.045	60.5	0.032	2.290
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ**		10	0.005	3	0.001	0.050

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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 * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-26 มกราคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ	: 3 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่ออกรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ	: CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261 ID No. AB-03-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 เมษายน 2566 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 CO Analyzer Model 48C Serial No. 0508011068 ID No. AB-03-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มิถุนายน 2565, หมดยุ วันที่ 14 มิถุนายน 2566 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069 ID No. AB-03-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศ
ตะวันตก ที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	23-24 มกราคม 2566	11.00-12.00	2.34
		12.00-13.00	4.07
		13.00-14.00	3.88
		14.00-15.00	2.32
		15.00-16.00	1.87
		16.00-17.00	1.75
		17.00-18.00	1.75
		18.00-19.00	2.02
		19.00-20.00	2.08
		20.00-21.00	2.13
		21.00-22.00	2.08
		22.00-23.00	1.94
		23.00-00.00	2.08
		00.00-01.00	2.10
		01.00-02.00	2.07
		02.00-03.00	2.12
		03.00-04.00	2.19
		04.00-05.00	2.22
		05.00-06.00	2.32
		06.00-07.00	2.42
		07.00-08.00	2.72
		08.00-09.00	3.15
		09.00-10.00	2.45
		10.00-11.00	2.30
		Max (1 ชั่วโมง)	4.07
		Min (1 ชั่วโมง)	1.75
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.35
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	24-25 มกราคม 2566	11.00-12.00	1.73
		12.00-13.00	1.99
		13.00-14.00	1.73
		14.00-15.00	1.68
		15.00-16.00	1.60
		16.00-17.00	1.56
		17.00-18.00	1.58
		18.00-19.00	1.68
		19.00-20.00	1.87
		20.00-21.00	1.97
		21.00-22.00	1.80
		22.00-23.00	1.86
		23.00-00.00	1.93
		00.00-01.00	1.97
		01.00-02.00	1.94
		02.00-03.00	1.97
		03.00-04.00	2.04
		04.00-05.00	2.12
		05.00-06.00	2.15
		06.00-07.00	2.17
		07.00-08.00	2.30
		08.00-09.00	2.37
		09.00-10.00	2.41
		10.00-11.00	2.27
		Max (1 ชั่วโมง)	2.41
		Min (1 ชั่วโมง)	1.56
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.95
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	25-26 มกราคม 2566	11.00-12.00	1.14
		12.00-13.00	1.39
		13.00-14.00	1.13
		14.00-15.00	1.09
		15.00-16.00	1.01
		16.00-17.00	0.97
		17.00-18.00	0.99
		18.00-19.00	1.09
		19.00-20.00	1.28
		20.00-21.00	1.38
		21.00-22.00	1.21
		22.00-23.00	1.27
		23.00-00.00	1.33
		00.00-01.00	1.38
		01.00-02.00	1.34
		02.00-03.00	1.38
		03.00-04.00	1.45
		04.00-05.00	1.52
		05.00-06.00	1.56
		06.00-07.00	1.58
		07.00-08.00	1.71
		08.00-09.00	1.78
		09.00-10.00	1.81
		10.00-11.00	1.68
		Max (1 ชั่วโมง)	1.81
		Min (1 ชั่วโมง)	0.97
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.35
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	23-24 มกราคม 2566	11.00-12.00	6.77
		12.00-13.00	6.79
		13.00-14.00	6.80
		14.00-15.00	6.81
		15.00-16.00	6.84
		16.00-17.00	6.83
		17.00-18.00	6.81
		18.00-19.00	6.79
		19.00-20.00	6.77
		20.00-21.00	6.80
		21.00-22.00	6.84
		22.00-23.00	6.84
		23.00-00.00	6.86
		00.00-01.00	6.89
		01.00-02.00	6.86
		02.00-03.00	6.85
		03.00-04.00	6.88
		04.00-05.00	6.90
		05.00-06.00	6.92
		06.00-07.00	6.91
		07.00-08.00	6.89
		08.00-09.00	6.91
		09.00-10.00	6.94
		10.00-11.00	6.66
		Max (1 ชั่วโมง)	6.94
		Min (1 ชั่วโมง)	6.66
		Avg (24 ชั่วโมง)	6.84
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	24-25 มกราคม 2566	11.00-12.00	8.15
		12.00-13.00	8.14
		13.00-14.00	8.17
		14.00-15.00	8.21
		15.00-16.00	8.25
		16.00-17.00	8.29
		17.00-18.00	8.33
		18.00-19.00	8.33
		19.00-20.00	8.33
		20.00-21.00	8.29
		21.00-22.00	8.21
		22.00-23.00	8.11
		23.00-00.00	8.01
		00.00-01.00	7.93
		01.00-02.00	7.86
		02.00-03.00	7.84
		03.00-04.00	7.84
		04.00-05.00	7.84
		05.00-06.00	7.85
		06.00-07.00	7.85
		07.00-08.00	7.83
		08.00-09.00	7.82
		09.00-10.00	7.82
		10.00-11.00	7.77
		Max (1 ชั่วโมง)	8.33
		Min (1 ชั่วโมง)	7.77
		Avg (24 ชั่วโมง)	8.04
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	25-26 มกราคม 2566	11.00-12.00	7.31
		12.00-13.00	7.29
		13.00-14.00	7.28
		14.00-15.00	7.21
		15.00-16.00	7.28
		16.00-17.00	7.28
		17.00-18.00	7.28
		18.00-19.00	7.29
		19.00-20.00	7.30
		20.00-21.00	7.30
		21.00-22.00	7.29
		22.00-23.00	7.29
		23.00-00.00	7.27
		00.00-01.00	7.25
		01.00-02.00	7.24
		02.00-03.00	7.24
		03.00-04.00	7.24
		04.00-05.00	7.25
		05.00-06.00	7.25
		06.00-07.00	7.26
		07.00-08.00	7.27
		08.00-09.00	7.27
		09.00-10.00	7.27
		10.00-11.00	7.20
		Max (1 ชั่วโมง)	7.31
		Min (1 ชั่วโมง)	7.20
		Avg (24 ชั่วโมง)	7.27
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
7	23-24 มกราคม 2566	12.00-13.00	1.69
		13.00-14.00	1.71
		14.00-15.00	1.63
		15.00-16.00	1.68
		16.00-17.00	1.63
		17.00-18.00	1.57
		18.00-19.00	1.60
		19.00-20.00	1.62
		20.00-21.00	1.53
		21.00-22.00	1.49
		22.00-23.00	1.52
		23.00-00.00	1.58
		00.00-01.00	1.71
		01.00-02.00	1.61
		02.00-03.00	1.59
		03.00-04.00	1.52
		04.00-05.00	1.52
		05.00-06.00	1.50
		06.00-07.00	1.59
		07.00-08.00	1.59
		08.00-09.00	1.64
		09.00-10.00	1.62
		10.00-11.00	1.58
		11.00-12.00	1.37
		Max (1 ชั่วโมง)	1.71
		Min (1 ชั่วโมง)	1.37
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.59
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
8	24-25 มกราคม 2566	12.00-13.00	0.63
		13.00-14.00	0.70
		14.00-15.00	0.68
		15.00-16.00	0.71
		16.00-17.00	0.67
		17.00-18.00	0.68
		18.00-19.00	0.71
		19.00-20.00	0.69
		20.00-21.00	0.66
		21.00-22.00	0.61
		22.00-23.00	0.56
		23.00-00.00	0.49
		00.00-01.00	0.52
		01.00-02.00	0.59
		02.00-03.00	0.60
		03.00-04.00	0.59
		04.00-05.00	0.53
		05.00-06.00	0.46
		06.00-07.00	0.44
		07.00-08.00	0.38
		08.00-09.00	0.33
		09.00-10.00	0.32
		10.00-11.00	0.33
		11.00-12.00	0.35
		Max (1 ชั่วโมง)	0.71
		Min (1 ชั่วโมง)	0.32
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.55
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
9	25-26 มกราคม 2566	12.00-13.00	0.05
		13.00-14.00	<0.05
		14.00-15.00	<0.05
		15.00-16.00	<0.05
		16.00-17.00	0.05
		17.00-18.00	<0.05
		18.00-19.00	<0.05
		19.00-20.00	<0.05
		20.00-21.00	0.10
		21.00-22.00	0.16
		22.00-23.00	0.16
		23.00-00.00	0.17
		00.00-01.00	0.13
		01.00-02.00	0.10
		02.00-03.00	0.11
		03.00-04.00	0.14
		04.00-05.00	0.18
		05.00-06.00	0.12
		06.00-07.00	0.06
		07.00-08.00	<0.05
		08.00-09.00	0.07
		09.00-10.00	0.10
		10.00-11.00	0.18
		11.00-12.00	0.23
		Max (1 ชั่วโมง)	0.23
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.09
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
10	23-24 มกราคม 2566	13.00-14.00	2.33
		14.00-15.00	2.34
		15.00-16.00	2.34
		16.00-17.00	2.33
		17.00-18.00	2.34
		18.00-19.00	2.33
		19.00-20.00	2.34
		20.00-21.00	2.35
		21.00-22.00	2.37
		22.00-23.00	2.34
		23.00-00.00	2.31
		00.00-01.00	2.31
		01.00-02.00	2.33
		02.00-03.00	2.34
		03.00-04.00	2.34
		04.00-05.00	2.34
		05.00-06.00	2.34
		06.00-07.00	2.33
		07.00-08.00	2.35
		08.00-09.00	2.36
		09.00-10.00	2.35
		10.00-11.00	2.35
		11.00-12.00	2.35
		12.00-13.00	2.29
		Max (1 ชั่วโมง)	2.37
		Min (1 ชั่วโมง)	2.29
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.34
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
11	24-25 มกราคม 2566	13.00-14.00	2.17
		14.00-15.00	2.16
		15.00-16.00	2.16
		16.00-17.00	2.13
		17.00-18.00	2.13
		18.00-19.00	2.14
		19.00-20.00	2.13
		20.00-21.00	2.12
		21.00-22.00	2.10
		22.00-23.00	2.08
		23.00-00.00	2.10
		00.00-01.00	2.08
		01.00-02.00	2.05
		02.00-03.00	2.00
		03.00-04.00	1.99
		04.00-05.00	1.96
		05.00-06.00	2.00
		06.00-07.00	2.01
		07.00-08.00	1.97
		08.00-09.00	1.97
		09.00-10.00	1.94
		10.00-11.00	1.95
		11.00-12.00	1.95
		12.00-13.00	2.01
		Max (1 ชั่วโมง)	2.17
		Min (1 ชั่วโมง)	1.94
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
12	25-26 มกราคม 2566	13.00-14.00	1.94
		14.00-15.00	1.95
		15.00-16.00	1.96
		16.00-17.00	1.95
		17.00-18.00	1.94
		18.00-19.00	1.91
		19.00-20.00	1.91
		20.00-21.00	1.94
		21.00-22.00	1.95
		22.00-23.00	1.94
		23.00-00.00	1.94
		00.00-01.00	1.90
		01.00-02.00	1.93
		02.00-03.00	1.95
		03.00-04.00	1.96
		04.00-05.00	1.94
		05.00-06.00	1.93
		06.00-07.00	1.92
		07.00-08.00	1.95
		08.00-09.00	1.97
		09.00-10.00	1.97
		10.00-11.00	1.96
		11.00-12.00	1.94
		12.00-13.00	1.89
		Max (1 ชั่วโมง)	1.97
		Min (1 ชั่วโมง)	1.89
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.94
		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)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-26 มกราคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ	: 3 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่ออกรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ	: SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 ID No. AB-01-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 2 ตุลาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No. AB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 สิงหาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 9 สิงหาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No. AB-01-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หמדอายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367 ID No. AB-01-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หמדอายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	23-24 มกราคม 2566	11.00-12.00	0.015
		12.00-13.00	<0.001
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.013
		15.00-16.00	0.013
		16.00-17.00	0.011
		17.00-18.00	0.013
		18.00-19.00	0.013
		19.00-20.00	0.010
		20.00-21.00	0.013
		21.00-22.00	0.012
		22.00-23.00	0.010
		23.00-00.00	0.012
		00.00-01.00	0.012
		01.00-02.00	0.010
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.012
		04.00-05.00	0.010
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.012
		07.00-08.00	0.009
		08.00-09.00	0.012
		09.00-10.00	0.010
		10.00-11.00	0.008
		Max (1 ชั่วโมง)	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	24-25 มกราคม 2566	11.00-12.00	0.011
		12.00-13.00	0.012
		13.00-14.00	0.013
		14.00-15.00	0.013
		15.00-16.00	0.011
		16.00-17.00	0.013
		17.00-18.00	0.013
		18.00-19.00	0.011
		19.00-20.00	0.013
		20.00-21.00	0.013
		21.00-22.00	0.011
		22.00-23.00	0.013
		23.00-00.00	0.013
		00.00-01.00	0.011
		01.00-02.00	0.012
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.011
		04.00-05.00	0.012
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.009
		07.00-08.00	0.012
		08.00-09.00	0.012
		09.00-10.00	0.012
		10.00-11.00	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.012
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	25-26 มกราคม 2566	11.00-12.00	0.009
		12.00-13.00	0.011
		13.00-14.00	0.011
		14.00-15.00	0.011
		15.00-16.00	0.009
		16.00-17.00	0.011
		17.00-18.00	0.011
		18.00-19.00	0.009
		19.00-20.00	0.011
		20.00-21.00	0.011
		21.00-22.00	0.009
		22.00-23.00	0.011
		23.00-00.00	0.011
		00.00-01.00	0.009
		01.00-02.00	0.011
		02.00-03.00	0.011
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.011
		06.00-07.00	0.008
		07.00-08.00	0.011
		08.00-09.00	0.011
		09.00-10.00	0.011
		10.00-11.00	0.011
		Max (1 ชั่วโมง)	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
4	23-24 มกราคม 2566	11.00-12.00	0.015
		12.00-13.00	0.013
		13.00-14.00	0.016
		14.00-15.00	0.012
		15.00-16.00	0.015
		16.00-17.00	0.012
		17.00-18.00	0.013
		18.00-19.00	0.014
		19.00-20.00	0.014
		20.00-21.00	0.011
		21.00-22.00	0.012
		22.00-23.00	0.013
		23.00-00.00	0.014
		00.00-01.00	0.011
		01.00-02.00	0.010
		02.00-03.00	0.011
		03.00-04.00	0.012
		04.00-05.00	0.012
		05.00-06.00	0.013
		06.00-07.00	0.013
		07.00-08.00	0.012
		08.00-09.00	0.013
		09.00-10.00	0.010
		10.00-11.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.016
		Min (1 ชั่วโมง)	0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.013
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
5	24-25 มกราคม 2566	11.00-12.00	0.018
		12.00-13.00	0.017
		13.00-14.00	0.016
		14.00-15.00	0.021
		15.00-16.00	0.019
		16.00-17.00	0.021
		17.00-18.00	0.017
		18.00-19.00	0.017
		19.00-20.00	0.019
		20.00-21.00	0.018
		21.00-22.00	0.016
		22.00-23.00	0.018
		23.00-00.00	0.019
		00.00-01.00	0.019
		01.00-02.00	0.016
		02.00-03.00	0.017
		03.00-04.00	0.017
		04.00-05.00	0.018
		05.00-06.00	0.020
		06.00-07.00	0.017
		07.00-08.00	0.019
		08.00-09.00	0.017
		09.00-10.00	0.016
		10.00-11.00	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	0.021
		Min (1 ชั่วโมง)	0.013
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.018
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
6	25-26 มกราคม 2566	11.00-12.00	0.017
		12.00-13.00	0.019
		13.00-14.00	0.013
		14.00-15.00	0.019
		15.00-16.00	0.018
		16.00-17.00	0.016
		17.00-18.00	0.018
		18.00-19.00	0.017
		19.00-20.00	0.011
		20.00-21.00	0.018
		21.00-22.00	0.018
		22.00-23.00	0.016
		23.00-00.00	0.016
		00.00-01.00	0.017
		01.00-02.00	0.016
		02.00-03.00	0.015
		03.00-04.00	0.016
		04.00-05.00	0.016
		05.00-06.00	0.016
		06.00-07.00	0.015
		07.00-08.00	0.013
		08.00-09.00	0.017
		09.00-10.00	0.017
		09.00-10.00	0.014
		Max (1 ชั่วโมง)	0.019
		Min (1 ชั่วโมง)	0.011
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.016
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
7	23-24 มกราคม 2566	12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.006
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.008
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.002
		21.00-22.00	<0.001
		22.00-23.00	<0.001
		23.00-00.00	0.001
		00.00-01.00	0.001
		01.00-02.00	0.001
		02.00-03.00	<0.001
		03.00-04.00	<0.001
		04.00-05.00	0.001
		05.00-06.00	<0.001
		06.00-07.00	0.001
		07.00-08.00	0.001
		08.00-09.00	0.002
		09.00-10.00	0.001
		10.00-11.00	<0.001
		11.00-12.00	0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	0.008
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.002
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
8	24-25 มกราคม 2566	12.00-13.00	0.011
		13.00-14.00	0.011
		14.00-15.00	0.009
		15.00-16.00	0.010
		16.00-17.00	0.008
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.004
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	0.002
		21.00-22.00	0.002
		22.00-23.00	0.001
		23.00-00.00	0.002
		00.00-01.00	0.002
		01.00-02.00	0.002
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.002
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.003
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.002
		08.00-09.00	0.002
		09.00-10.00	0.001
		10.00-11.00	0.001
		11.00-12.00	0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
9	25-26 มกราคม 2566	12.00-13.00	<0.001
		13.00-14.00	<0.001
		14.00-15.00	0.002
		15.00-16.00	<0.001
		16.00-17.00	<0.001
		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	0.001
		01.00-02.00	0.001
		02.00-03.00	0.001
		03.00-04.00	0.002
		04.00-05.00	0.002
		05.00-06.00	0.002
		06.00-07.00	0.003
		07.00-08.00	0.003
		08.00-09.00	0.002
		09.00-10.00	0.002
		10.00-11.00	0.001
		11.00-12.00	0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	0.003
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.001
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
10	23-24 มกราคม 2566	13.00-14.00	0.054
		14.00-15.00	0.044
		15.00-16.00	0.052
		16.00-17.00	0.052
		17.00-18.00	0.052
		18.00-19.00	0.048
		19.00-20.00	0.049
		20.00-21.00	0.057
		21.00-22.00	0.066
		22.00-23.00	0.070
		23.00-00.00	0.072
		00.00-01.00	0.046
		01.00-02.00	0.046
		02.00-03.00	0.045
		03.00-04.00	0.046
		04.00-05.00	0.045
		05.00-06.00	0.044
		06.00-07.00	0.041
		07.00-08.00	0.040
		08.00-09.00	0.043
		09.00-10.00	0.041
		10.00-11.00	0.043
		11.00-12.00	0.043
		12.00-13.00	0.080
		Max (1 ชั่วโมง)	0.080
		Min (1 ชั่วโมง)	0.040
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.051
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
11	24-25 มกราคม 2566	13.00-14.00	0.063
		14.00-15.00	0.063
		15.00-16.00	0.062
		16.00-17.00	0.070
		17.00-18.00	0.079
		18.00-19.00	0.083
		19.00-20.00	0.085
		20.00-21.00	0.086
		21.00-22.00	0.085
		22.00-23.00	0.085
		23.00-00.00	0.085
		00.00-01.00	0.084
		01.00-02.00	0.084
		02.00-03.00	0.080
		03.00-04.00	0.079
		04.00-05.00	0.082
		05.00-06.00	0.080
		06.00-07.00	0.082
		07.00-08.00	0.082
		08.00-09.00	0.085
		09.00-10.00	0.085
		10.00-11.00	0.085
		11.00-12.00	0.081
		12.00-13.00	0.076
		Max (1 ชั่วโมง)	0.086
		Min (1 ชั่วโมง)	0.062
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.080
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
12	25-26 มกราคม 2566	13.00-14.00	0.061
		14.00-15.00	0.063
		15.00-16.00	0.062
		16.00-17.00	0.065
		17.00-18.00	0.063
		18.00-19.00	0.067
		19.00-20.00	0.065
		20.00-21.00	0.067
		21.00-22.00	0.069
		22.00-23.00	0.069
		23.00-00.00	0.065
		00.00-01.00	0.068
		01.00-02.00	0.068
		02.00-03.00	0.067
		03.00-04.00	0.068
		04.00-05.00	0.068
		05.00-06.00	0.067
		06.00-07.00	0.074
		07.00-08.00	0.079
		08.00-09.00	0.080
		09.00-10.00	0.081
		10.00-11.00	0.079
		11.00-12.00	0.056
		12.00-13.00	0.058
		Max (1 ชั่วโมง)	0.081
		Min (1 ชั่วโมง)	0.056
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.068
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
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)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-26 มกราคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ	: 3 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่ออกรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371 ID No. AB-02-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 เมษายน 2566 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107 ID No. AB-02-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 8 สิงหาคม 2566 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323 ID No. AB-02-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 8 สิงหาคม 2566 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 กรกฎาคม 2565, หมดยุ วันที่ 10 กรกฎาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้าน
ทิศตะวันตก ที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	23-24 มกราคม 2566	11.00-12.00	0.094
		12.00-13.00	0.112
		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	0.103
		10.00-11.00	0.095
		Max (1 ชั่วโมง)	0.112
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	24-25 มกราคม 2566	11.00-12.00	0.098
		12.00-13.00	0.129
		13.00-14.00	0.145
		14.00-15.00	0.136
		15.00-16.00	0.123
		16.00-17.00	0.133
		17.00-18.00	0.136
		18.00-19.00	0.116
		19.00-20.00	0.108
		20.00-21.00	0.107
		21.00-22.00	0.114
		22.00-23.00	0.121
		23.00-00.00	0.121
		00.00-01.00	0.111
		01.00-02.00	0.109
		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	0.097
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	0.094
		10.00-11.00	0.106
		Max (1 ชั่วโมง)	0.145
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.108
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
3	25-26 มกราคม 2566	11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	0.099
		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
		10.00-11.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.099
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น


ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
4	23-24 มกราคม 2566	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
		10.00-11.00	<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



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
5	24-25 มกราคม 2566	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
		10.00-11.00	<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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
6	25-26 มกราคม 2566	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
		10.00-11.00	<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 ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
7	23-24 มกราคม 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
8	24-25 มกราคม 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
9	25-26 มกราคม 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
10	23-24 มกราคม 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<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



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
11	24-25 มกราคม 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<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



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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
12	25-26 มกราคม 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
- วันที่ทดสอบ : 3 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2566
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566
Vibration Monitor equipment Part No. 721A2501 Serial No. UM12392
ปรับความถูกต้อง วันที่ 12 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 11 สิงหาคม 2566
Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 มกราคม 2566						
11.54	0.339	9.57	1.760	6.52	0.567	7.94
13.54	0.363	5.33	2.100	7.26	0.615	8.13
23 มกราคม 2566						
10.12	1.210	>100.00	0.118	>100.00	0.646	93.10
11.56	1.210	93.10	0.126	11.30	0.709	93.10
12.29	1.220	>100.00	0.110	>100.00	0.694	>100.00
13.02	1.310	>100.00	0.110	93.10	0.686	93.10
24 มกราคม 2566						
09.01	1.260	>100.00	0.118	>100.00	0.694	>100.00
10.59	1.200	>100.00	0.110	85.30	0.662	>100.00
11.17	1.250	>100.00	0.118	>100.00	0.741	>100.00
13.00	1.300	12.5	2.900	17.10	1.900	14.80
25 มกราคม 2566						
10.51	0.331	9.06	1.120	11.60	0.402	9.75
13.51	0.489	3.76	2.290	7.47	0.662	6.83
14.45	0.489	4.57	1.550	7.59	0.426	8.90
15.02	0.307	4.51	1.430	7.01	0.410	7.94



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
26 มกราคม 2566						
05.32	2.780	>100.00	0.867	>100.00	2.360	56.90
07.53	3.700	51.20	2.150	>100.00	2.94	39.40
08.24	2.420	36.60	2.030	>100.00	2.080	30.10
09.08	0.370	8.19	1.540	10.20	1.180	11.50
27 มกราคม 2566						
09.08	0.528	7.53	1.940	5.99	0.512	4.83
10.17	0.260	5.22	1.320	4.41	0.370	4.85
11.25	0.347	5.15	1.310	5.17	0.323	5.69
13.25	0.481	6.32	1.210	6.44	0.284	5.92
28 มกราคม 2566						
13.01	0.252	11.9	1.000	9.39	0.229	13.50
14.16	0.347	8.13	1.110	11.50	0.394	6.65
15.20	0.323	7.42	1.090	6.21	0.386	11.50
16.02	0.434	13.5	1.420	6.10	0.457	11.40
29 มกราคม 2566						
10.59	0.434	6.56	1.690	5.48	0.410	10.20
11.59	0.520	5.63	3.270	6.97	1.060	7.53
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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 มกราคม 2566						
10.41	0.173	2.35	0.497	4.45	<0.120	6.87
11.01	0.189	4.41	0.497	3.32	<0.120	3.84
13.12	0.229	5.89	0.607	3.71	<0.120	4.63
14.19	0.197	2.82	0.717	4.47	<0.120	6.48
24 มกราคม 2566						
09.18	0.166	2.36	0.662	3.07	<0.120	4.20
10.40	0.213	3.46	0.520	3.59	<0.120	4.59
11.49	0.189	1.92	0.575	2.96	<0.120	4.00
13.25	0.181	2.67	0.528	3.29	<0.120	5.02
25 มกราคม 2566						
10.44	0.205	1.61	0.575	1.69	0.158	8.00
11.19	0.252	3.09	0.678	5.95	0.197	7.21
13.24	0.378	5.42	0.733	6.69	0.236	6.52
14.45	0.229	4.65	0.694	5.60	0.189	13.70
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 26 มกราคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 มกราคม 2566						
12.46	0.181	1.05	0.567	3.89	<0.120	7.94
13.06	0.221	4.51	0.560	4.18	0.173	6.92
15.17	0.182	2.14	0.575	1.61	0.189	20.50
16.24	0.189	5.04	0.552	4.43	0.252	15.80
24 มกราคม 2566						
11.23	0.181	1.07	0.709	5.69	0.236	9.57
13.45	0.173	3.25	0.714	8.33	0.181	11.10
14.54	0.166	2.25	0.552	6.87	0.158	7.59
15.30	0.158	1.67	0.504	3.81	0.166	6.78
25 มกราคม 2566						
10.49	0.197	4.15	0.615	4.61	0.134	8.00
13.25	0.221	1.81	0.694	4.63	0.158	7.16
15.29	0.150	2.36	0.504	2.84	<0.120	2.45
16.50	0.292	3.76	0.930	5.63	0.323	9.48
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 26 มกราคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรณาคันต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม - 5 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ : 10 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hr.	L_{90} 24 hrs.
29-30 มกราคม 2566	65.2	83.9	66.4	67.9	62.4
30-31 มกราคม 2566	64.9	84.5	65.2	66.2	63.4
31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566	66.5	85.8	67.8	68.4	63.7
1-2 กุมภาพันธ์ 2566	65.7	83.6	66.9	68.2	62.4
2-3 กุมภาพันธ์ 2566	67.8	84.2	68.3	69.5	65.6
3-4 กุมภาพันธ์ 2566	64.9	87.2	65.4	66.3	61.9
4-5 กุมภาพันธ์ 2566	67.3	85.4	68.2	69.7	64.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B					

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 มกราคม - 5 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ	: 10 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่ออกรายงาน	: 23 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566		
	Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	29-30 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	30-31 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	62.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	67.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	62.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	1-2 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	2-3 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	68.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	66.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	61.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	3-4 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	67.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	60.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

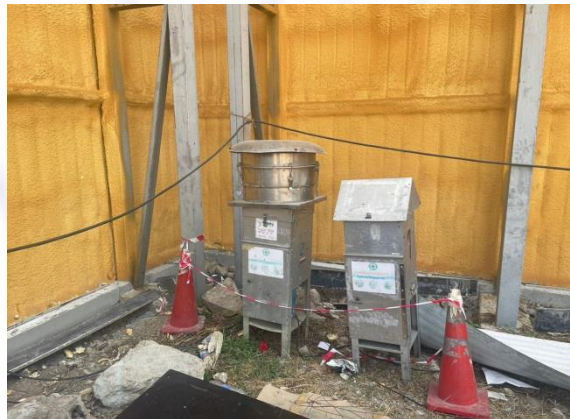
ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	4-5 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	69.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	65.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	61.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม - 5 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ : 10 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	29-30 มกราคม 2566	106.7	0.056	83.4	0.044
2	30-31 มกราคม 2566	86.7	0.046	61.3	0.032
3	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566	133.3	0.070	106.3	0.056
4	1-2 กุมภาพันธ์ 2566	126.4	0.066	94.7	0.050
5	2-3 กุมภาพันธ์ 2566	70.9	0.037	45.8	0.024
6	3-4 กุมภาพันธ์ 2566	69.8	0.037	42.9	0.023
7	4-5 กุมภาพันธ์ 2566	98.5	0.052	72.9	0.038
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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม - 5 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ : 10 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A0201 Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 มกราคม 2566						
13.24	0.568	20.53	1.775	37.57	0.618	20.89
14.55	0.605	23.28	1.833	42.31	0.590	25.08
30 มกราคม 2566						
10.46	0.562	26.17	1.795	43.36	0.567	25.15
11.31	0.543	30.25	1.834	47.74	0.571	29.53
13.24	0.508	25.33	1.807	42.63	0.616	24.42
14.57	0.514	20.48	1.825	37.12	0.542	18.91
31 มกราคม 2566						
09.17	0.570	24.89	1.256	41.52	0.554	24.22
10.38	0.510	22.27	1.220	40.66	0.522	22.48
14.53	0.560	20.32	1.234	38.24	0.601	21.17
16.34	0.833	22.26	1.288	40.54	0.605	22.32
1 กุมภาพันธ์ 2566						
10.31	0.551	22.78	1.340	41.67	0.622	22.13
11.27	0.709	20.98	1.470	39.69	0.882	18.25
13.46	0.709	19.79	1.770	37.81	0.646	17.28
14.40	0.527	20.73	1.650	38.23	0.630	17.32

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 กุมภาพันธ์ 2566						
09.55	0.241	25.20	1.274	42.67	0.932	24.46
10.21	0.399	22.58	1.160	41.05	0.968	22.84
14.45	0.399	20.63	1.460	38.94	0.956	20.73
15.32	0.217	22.57	1.340	39.43	0.940	21.22
3 กุมภาพันธ์ 2566						
10.47	0.668	27.67	1.805	41.13	0.652	24.97
11.40	0.400	29.36	1.460	43.55	0.510	28.99
13.32	0.487	24.29	1.598	39.31	0.463	24.83
14.48	0.621	20.46	1.350	35.58	0.424	20.06
4 กุมภาพันธ์ 2566						
09.05	0.532	26.45	1.280	43.27	0.509	24.71
10.16	0.627	30.53	1.390	47.12	0.674	28.56
13.01	0.603	25.61	1.370	41.49	0.666	22.93
14.47	0.714	20.76	1.700	36.38	0.737	17.82
5 กุมภาพันธ์ 2566						
09.33	0.578	19.52	1.648	37.48	0.418	19.55
10.12	0.552	21.22	1.620	39.26	0.417	21.23
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 พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ : 16 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129 ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pankh

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hr.	L_{90} 24 hrs.
5-6 กุมภาพันธ์ 2566	65.6	84.2	67.2	68.5	62.3
6-7 กุมภาพันธ์ 2566	67.2	86.9	69.5	69.4	65.4
7-8 กุมภาพันธ์ 2566	66.5	85.5	70.4	68.9	63.6
8-9 กุมภาพันธ์ 2566	65.3	86.7	69.2	67.6	62.7
9-10 กุมภาพันธ์ 2566	67.9	87.2	70.9	69.3	64.9
10-11 กุมภาพันธ์ 2566	68.4	84.3	72.5	69.9	66.3
11-12 กุมภาพันธ์ 2566	67.2	86.9	70.0	68.2	65.8
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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-12 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ	: 16 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่ออกรายงาน	: 3 มีนาคม 2566
เครื่องมือ	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129 ID No. NS-03-014		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุติ วันที่ 31 ตุลาคม 2566		
	Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pankh

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	5-6 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	66.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	6-7 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	69.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	61.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10

CEM

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

P. Pankh

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)		
	7-8 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	59.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)		
	8-9 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	67.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

CEM

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

P. Pankh

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	9-10 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	64.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	10-11 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	69.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	61.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10

CEM

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

P. Pankh

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	11-12 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	64.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.2	-
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



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ : 16 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3277
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 17 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. Pankh

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	5-6 กุมภาพันธ์ 2566	49.5	0.026	29.3	0.015
2	6-7 กุมภาพันธ์ 2566	34.1	0.018	23.8	0.012
3	7-8 กุมภาพันธ์ 2566	53.6	0.028	35.5	0.019
4	8-9 กุมภาพันธ์ 2566	82.5	0.043	50.9	0.027
5	9-10 กุมภาพันธ์ 2566	75.0	0.039	47.3	0.025
6	10-11 กุมภาพันธ์ 2566	62.9	0.033	43.5	0.023
7	11-12 กุมภาพันธ์ 2566	56.7	0.030	38.7	0.020
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. Pankh

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ : 16 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pankh

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 กุมภาพันธ์ 2566						
13.22	0.426	14.84	0.528	3.17	0.236	8.90
14.15	0.244	2.12	0.544	3.27	0.142	6.06
6 กุมภาพันธ์ 2566						
10.31	0.497	4.90	1.103	4.27	0.244	4.92
11.45	0.623	3.75	1.726	4.23	0.355	7.70
13.24	0.339	4.95	0.733	3.67	0.236	4.57
14.19	0.347	4.92	0.536	2.61	0.213	7.94
7 กุมภาพันธ์ 2566						
13.12	0.268	2.89	0.520	1.35	0.126	10.14
14.20	0.441	5.12	1.151	5.45	0.268	6.36
15.39	0.394	4.29	0.646	3.63	0.300	6.02
16.03	0.300	2.46	0.528	1.89	0.189	11.25
8 กุมภาพันธ์ 2566						
09.12	0.292	2.85	0.686	3.61	0.173	4.53
10.15	0.331	5.63	0.662	3.51	0.300	13.13
11.20	0.339	2.70	0.567	3.25	0.197	6.69
13.13	0.434	4.13	0.631	3.97	0.205	6.87



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 กุมภาพันธ์ 2566						
10.02	0.323	2.63	0.678	3.45	0.181	6.13
11.19	0.386	3.37	0.694	3.85	0.315	5.51
13.14	0.410	2.34	0.583	3.66	0.236	7.16
14.36	0.394	6.02	1.001	4.29	0.236	8.26
10 กุมภาพันธ์ 2566						
11.45	0.370	26.95	0.686	5.63	0.323	30.12
13.14	0.276	2.70	0.520	<1	0.236	27.68
14.08	0.292	3.17	0.583	3.14	0.150	10.24
15.21	0.355	2.66	0.504	2.86	0.229	7.06
11 กุมภาพันธ์ 2566						
10.17	0.441	5.361	0.828	4.05	0.323	7.82
11.25	0.331	3.864	0.709	1.54	0.229	8.90
13.18	0.465	4.697	0.820	4.63	0.205	8.90
14.28	0.292	5.476	0.497	4.70	0.102	13.30
12 กุมภาพันธ์ 2566						
09.19	0.292	1.819	0.583	3.30	0.252	6.48
10.20	0.331	2.885	0.686	3.27	0.213	5.02
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. Pankam

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ : 28 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่ออกรายงาน : 4 มีนาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129 ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hr.	L_{90} 24 hrs.
12-13 กุมภาพันธ์ 2566	68.7	87.4	69.3	70.3	66.2
13-14 กุมภาพันธ์ 2566	67.3	90.6	68.4	69.5	64.2
14-15 กุมภาพันธ์ 2566	69.9	93.6	74.1	73.8	66.5
15-16 กุมภาพันธ์ 2566	69.4	92.7	77.1	72.8	66.7
16-17 กุมภาพันธ์ 2566	69.8	92.2	75.5	73.4	67.5
17-18 กุมภาพันธ์ 2566	68.0	90.3	71.4	69.9	65.9
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	64.2	89.2	66.9	67.8	61.4
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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ : 28 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่ออกรายงาน : 4 มีนาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129 ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No. CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	12-13 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	65.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	13-14 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	69.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	14-15 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	61.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	15-16 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	72.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	66.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	63.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	71.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.8	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	16-17 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	73.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	67.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	65.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	71.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	70.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	62.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

CEM

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

P. Pongmanee

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	64.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.5	≤ 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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ : 28 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่ออกรายงาน : 4 มีนาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3277
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3286
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ 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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	12-13 กุมภาพันธ์ 2566	65.8	0.035	29.6	0.016
2	13-14 กุมภาพันธ์ 2566	92.7	0.049	59.9	0.031
3	14-15 กุมภาพันธ์ 2566	83.7	0.044	47.6	0.025
4	15-16 กุมภาพันธ์ 2566	76.9	0.040	36.9	0.019
5	16-17 กุมภาพันธ์ 2566	85.6	0.045	52.6	0.028
6	17-18 กุมภาพันธ์ 2566	60.2	0.032	32.7	0.017
7	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	81.5	0.043	50.4	0.026
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. Pongmanee

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ : 28 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่ออกรายงาน : 4 มีนาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 กุมภาพันธ์ 2566						
13.25	0.244	1.882	0.536	3.06	0.166	5.39
14.25	0.252	2.901	0.591	1.48	0.236	5.54
13 กุมภาพันธ์ 2566						
10.31	0.307	4.05	0.544	4.30	0.236	5.25
11.32	0.268	1.84	0.536	3.58	0.142	8.75
13.32	0.378	3.53	0.788	3.63	0.323	6.97
15.32	0.292	3.47	1.009	4.53	0.197	6.44
14 กุมภาพันธ์ 2566						
09.05	0.221	2.27	0.662	3.81	0.205	5.22
10.06	0.221	2.13	0.544	3.92	<0.120	8.26
14.07	0.244	2.49	0.520	3.41	0.213	4.40
15.07	0.229	2.12	0.567	3.25	0.158	4.25
15 กุมภาพันธ์ 2566						
10.31	0.528	4.05	1.371	4.63	0.473	4.68
11.16	0.252	5.04	0.552	3.57	<0.120	5.26
13.23	0.363	2.80	0.701	4.05	0.292	7.06
15.39	0.307	4.05	0.544	4.30	0.236	5.25

CEM

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

P. Pongmanee

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 กุมภาพันธ์ 2566						
10.20	0.260	1.03	0.678	2.84	0.252	4.59
11.21	0.315	2.47	0.599	2.54	0.268	4.81
13.45	0.197	4.95	0.536	1.16	0.197	7.31
14.16	0.244	1.22	0.591	2.84	0.221	6.32
17 กุมภาพันธ์ 2566						
09.23	0.229	2.63	0.518	3.38	0.213	26.26
10.28	0.244	3.59	0.552	3.88	0.244	9.23
14.32	0.236	2.50	0.497	2.87	0.173	>100
16.33	0.284	4.18	0.504	3.59	0.213	10.14
18 กุมภาพันธ์ 2566						
09.36	0.213	2.33	0.520	3.36	0.166	5.22
10.30	0.229	1.54	0.504	1.28	0.118	8.46
13.19	0.268	1.95	0.544	3.85	0.158	5.89
14.24	0.307	3.52	0.628	2.65	0.173	5.51
19 กุมภาพันธ์ 2566						
09.14	0.221	2.11	0.536	3.14	0.173	4.53
10.10	0.213	1.95	0.662	3.53	0.197	5.48
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)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่ทดสอบ : 1 มีนาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222186 ID No. NS-03-016
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No.CEM-SI-07
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102 ID No. NS-04-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 อาคาร)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 อาคาร)					
19-20 กุมภาพันธ์ 2566	68.4	88.6	71.4	70.2	64.3
20-21 กุมภาพันธ์ 2566	65.3	85.2	68.5	68.5	63.8
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	67.5	83.7	68.7	69.5	64.8
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	69.7	84.6	73.3	71.3	67.2
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	69.9	93.6	70.7	72.4	68.3
24-25 กุมภาพันธ์ 2566	64.9	86.3	67.2	67.4	62.6
25-26 กุมภาพันธ์ 2566	69.8	87.2	72.2	71.2	67.4
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	69.1	93.8	71.9	75.3	64.5
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	69.8	103.3	73.0	79.5	65.0
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	69.8	100	71.7	80.6	64.3
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด่านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	69.5	95.7	73.8	76.3	64.6
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	69.3	90.7	73.6	72.8	63.8
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	69.2	96.2	73.0	77.2	63.8
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ					
21-22 กุมภาพันธ์ 2566	63.9	92.8	70.3	66.3	59.5
22-23 กุมภาพันธ์ 2566	61.4	86.2	66.9	64.5	57.4
23-24 กุมภาพันธ์ 2566	63.5	90.4	69.6	65.7	58.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In – house method : 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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-26 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ	: 1 มีนาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 11 มีนาคม 2566
เครื่องมือ	: Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 18 กันยายน 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 18 กันยายน 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222186 ID No. NS-03-016 ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุติ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No.CEM-SI-07 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102 ID No. NS-04-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 18 กันยายน 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	19-20 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	65.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	62.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	20-21 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	67.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	61.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	21-22 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	70.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	07.16-08.16	65.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	07.16-08.16	62.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	72.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	67.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	65.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	71.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	67.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	66.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	62.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	61.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	21-22 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	73.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	67.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	65.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	72.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	73.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	69.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	67.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	72.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	70.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	65.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	21-22 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15. 54-16. 54	72.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18. 54-19. 54	67.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.54-19.54	65.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.54-10.54	72.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.54-20.54	66.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.54-20.54	64.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.54-15.54	71.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.54-07.54	65.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.54-07.54	63.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	21-22 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	63.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	64.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.30-07.30	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.30-07.30	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 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

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-26 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ	: 1 มีนาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 11 มีนาคม 2566
เครื่องมือ	: TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3272 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3273 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3310 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3482 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 มกราคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	19-20 กุมภาพันธ์ 2566	156.3	0.082	93.8	0.049	-
2	20-21 กุมภาพันธ์ 2566	95.8	0.050	67.4	0.035	-
3	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	126.4	0.066	80.6	0.042	2.900
4	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	101.5	0.053	78.5	0.041	2.840
5	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	135.2	0.071	85.9	0.045	2.870
6	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	83.6	0.044	56.3	0.029	-
7	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	79.1	0.041	51.2	0.027	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium						
1	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	116.0	0.061	108.5	0.057	2.890
2	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	72.0	0.038	47.2	0.025	2.880
3	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	98.9	0.052	79.3	0.042	2.850
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต						
1	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	95.1	0.050	53.7	0.028	2.930
2	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	79.1	0.041	54.1	0.029	2.910
3	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	87.3	0.046	76.4	0.040	2.890
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ						
1	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	98.6	0.052	61.0	0.032	2.860
2	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	58.5	0.031	32.9	0.017	2.900
3	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	108.4	0.057	75.8	0.040	2.880
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001	0.050

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-24 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ	: 28 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่ออกรายงาน	: 11 มีนาคม 2566
เครื่องมือ	: CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 3 สิงหาคม 2566 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261 ID No. AB-03-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 เมษายน 2566 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 7 มีนาคม 2566 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069 ID No. AB-03-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ) :



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศ
ตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโตดศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

C.E.M.-Tech.

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	11.00-12.00	4.52
		12.00-13.00	4.46
		13.00-14.00	4.38
		14.00-15.00	4.31
		15.00-16.00	4.32
		16.00-17.00	4.40
		17.00-18.00	4.96
		18.00-19.00	5.36
		19.00-20.00	5.40
		20.00-21.00	5.47
		21.00-22.00	5.45
		22.00-23.00	5.48
		23.00-00.00	5.36
		00.00-01.00	5.34
		01.00-02.00	5.09
		02.00-03.00	5.02
		03.00-04.00	4.85
		04.00-05.00	4.76
		05.00-06.00	4.74
		06.00-07.00	4.65
		07.00-08.00	4.55
		08.00-09.00	3.90
		09.00-10.00	4.91
		10.00-11.00	4.00
		Max (1 ชั่วโมง)	5.48
		Min (1 ชั่วโมง)	3.90
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.82
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	11.00-12.00	4.81
		12.00-13.00	3.61
		13.00-14.00	3.08
		14.00-15.00	2.91
		15.00-16.00	2.65
		16.00-17.00	2.34
		17.00-18.00	3.12
		18.00-19.00	3.40
		19.00-20.00	3.46
		20.00-21.00	3.62
		21.00-22.00	3.72
		22.00-23.00	3.72
		23.00-00.00	3.87
		00.00-01.00	4.08
		01.00-02.00	3.98
		02.00-03.00	3.81
		03.00-04.00	3.70
		04.00-05.00	3.79
		05.00-06.00	3.87
		06.00-07.00	4.12
		07.00-08.00	4.17
		08.00-09.00	4.14
		09.00-10.00	4.17
		10.00-11.00	4.19
		Max (1 ชั่วโมง)	4.81
		Min (1 ชั่วโมง)	2.34
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.68
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	11.00-12.00	3.53
		12.00-13.00	3.34
		13.00-14.00	3.22
		14.00-15.00	2.94
		15.00-16.00	2.76
		16.00-17.00	2.87
		17.00-18.00	3.32
		18.00-19.00	3.53
		19.00-20.00	3.55
		20.00-21.00	3.73
		21.00-22.00	3.93
		22.00-23.00	3.95
		23.00-00.00	3.87
		00.00-01.00	4.42
		01.00-02.00	4.41
		02.00-03.00	4.49
		03.00-04.00	4.24
		04.00-05.00	4.13
		05.00-06.00	3.90
		06.00-07.00	4.18
		07.00-08.00	4.45
		08.00-09.00	4.59
		09.00-10.00	4.52
		10.00-11.00	4.72
		Max (1 ชั่วโมง)	4.72
		Min (1 ชั่วโมง)	2.76
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.86
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	12.00-13.00	2.17
		13.00-14.00	3.04
		14.00-15.00	4.56
		15.00-16.00	4.39
		16.00-17.00	4.27
		17.00-18.00	4.10
		18.00-19.00	4.17
		19.00-20.00	4.23
		20.00-21.00	4.24
		21.00-22.00	4.23
		22.00-23.00	4.25
		23.00-00.00	4.26
		00.00-01.00	4.26
		01.00-02.00	4.25
		02.00-03.00	4.25
		03.00-04.00	4.26
		04.00-05.00	4.27
		05.00-06.00	4.29
		06.00-07.00	4.30
		07.00-08.00	4.29
		08.00-09.00	4.29
		09.00-10.00	4.30
		10.00-11.00	4.30
		11.00-12.00	4.28
		Max (1 ชั่วโมง)	4.56
		Min (1 ชั่วโมง)	2.17
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.14
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	12.00-13.00	4.26
		13.00-14.00	4.27
		14.00-15.00	4.27
		15.00-16.00	4.30
		16.00-17.00	4.26
		17.00-18.00	4.12
		18.00-19.00	4.20
		19.00-20.00	4.25
		20.00-21.00	4.27
		21.00-22.00	4.28
		22.00-23.00	4.28
		23.00-00.00	4.30
		00.00-01.00	4.31
		01.00-02.00	4.33
		02.00-03.00	4.36
		03.00-04.00	4.38
		04.00-05.00	4.36
		05.00-06.00	4.35
		06.00-07.00	4.34
		07.00-08.00	4.35
		08.00-09.00	4.36
		09.00-10.00	4.34
		10.00-11.00	4.28
		11.00-12.00	4.28
		Max (1 ชั่วโมง)	4.38
		Min (1 ชั่วโมง)	4.12
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.29
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	12.00-13.00	4.29
		13.00-14.00	4.29
		14.00-15.00	4.17
		15.00-16.00	4.29
		16.00-17.00	4.27
		17.00-18.00	4.22
		18.00-19.00	4.28
		19.00-20.00	4.31
		20.00-21.00	4.33
		21.00-22.00	4.31
		22.00-23.00	4.31
		23.00-00.00	4.33
		00.00-01.00	4.33
		01.00-02.00	4.35
		02.00-03.00	4.38
		03.00-04.00	4.40
		04.00-05.00	4.40
		05.00-06.00	4.44
		06.00-07.00	4.46
		07.00-08.00	4.46
		08.00-09.00	4.46
		09.00-10.00	4.47
		10.00-11.00	4.22
		11.00-12.00	4.28
		Max (1 ชั่วโมง)	4.47
		Min (1 ชั่วโมง)	4.17
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.34
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
7	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	12.00-13.00	3.04
		13.00-14.00	3.71
		14.00-15.00	3.12
		15.00-16.00	3.90
		16.00-17.00	4.24
		17.00-18.00	3.96
		18.00-19.00	3.63
		19.00-20.00	3.93
		20.00-21.00	4.06
		21.00-22.00	3.55
		22.00-23.00	3.55
		23.00-00.00	3.26
		00.00-01.00	3.80
		01.00-02.00	2.99
		02.00-03.00	3.21
		03.00-04.00	3.49
		04.00-05.00	3.29
		05.00-06.00	3.81
		06.00-07.00	2.38
		07.00-08.00	2.08
		08.00-09.00	2.45
		09.00-10.00	3.45
		10.00-11.00	3.67
		11.00-12.00	3.81
		Max (1 ชั่วโมง)	4.24
		Min (1 ชั่วโมง)	2.08
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.43
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
8	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	12.00-13.00	4.22
		13.00-14.00	4.22
		14.00-15.00	4.29
		15.00-16.00	4.36
		16.00-17.00	4.33
		17.00-18.00	4.36
		18.00-19.00	4.30
		19.00-20.00	4.25
		20.00-21.00	4.26
		21.00-22.00	4.31
		22.00-23.00	4.29
		23.00-00.00	4.29
		00.00-01.00	4.31
		01.00-02.00	4.28
		02.00-03.00	4.21
		03.00-04.00	4.07
		04.00-05.00	4.09
		05.00-06.00	4.21
		06.00-07.00	4.24
		07.00-08.00	4.20
		08.00-09.00	4.17
		09.00-10.00	4.26
		10.00-11.00	4.21
		11.00-12.00	4.21
		Max (1 ชั่วโมง)	4.36
		Min (1 ชั่วโมง)	4.07
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.25
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
9	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	12.00-13.00	3.90
		13.00-14.00	3.87
		14.00-15.00	2.33
		15.00-16.00	1.47
		16.00-17.00	3.57
		17.00-18.00	4.08
		18.00-19.00	3.55
		19.00-20.00	3.72
		20.00-21.00	3.77
		21.00-22.00	3.36
		22.00-23.00	3.72
		23.00-00.00	2.05
		00.00-01.00	1.94
		01.00-02.00	3.56
		02.00-03.00	1.81
		03.00-04.00	3.56
		04.00-05.00	3.98
		05.00-06.00	3.87
		06.00-07.00	4.05
		07.00-08.00	4.13
		08.00-09.00	3.45
		09.00-10.00	3.19
		10.00-11.00	1.94
		11.00-12.00	3.56
		Max (1 ชั่วโมง)	4.13
		Min (1 ชั่วโมง)	1.47
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.27
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
10	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	14.00-15.00	2.57
		15.00-16.00	2.61
		16.00-17.00	2.59
		17.00-18.00	2.56
		18.00-19.00	2.55
		19.00-20.00	2.63
		20.00-21.00	2.66
		21.00-22.00	2.63
		22.00-23.00	2.61
		23.00-00.00	2.61
		00.00-01.00	2.57
		01.00-02.00	2.54
		02.00-03.00	2.55
		03.00-04.00	2.64
		04.00-05.00	2.67
		05.00-06.00	2.62
		06.00-07.00	2.58
		07.00-08.00	2.60
		08.00-09.00	2.61
		09.00-10.00	2.59
		10.00-11.00	2.57
		11.00-12.00	2.66
		12.00-13.00	2.68
		13.00-14.00	2.57
		Max (1 ชั่วโมง)	2.68
		Min (1 ชั่วโมง)	2.54
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.60
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
11	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	14.00-15.00	2.30
		15.00-16.00	2.42
		16.00-17.00	2.40
		17.00-18.00	2.30
		18.00-19.00	2.41
		19.00-20.00	2.31
		20.00-21.00	2.27
		21.00-22.00	2.42
		22.00-23.00	2.23
		23.00-00.00	2.34
		00.00-01.00	2.35
		01.00-02.00	2.25
		02.00-03.00	2.33
		03.00-04.00	2.16
		04.00-05.00	2.13
		05.00-06.00	2.26
		06.00-07.00	2.13
		07.00-08.00	2.28
		08.00-09.00	2.21
		09.00-10.00	2.15
		10.00-11.00	2.22
		11.00-12.00	2.11
		12.00-13.00	2.10
		13.00-14.00	2.32
		Max (1 ชั่วโมง)	2.42
		Min (1 ชั่วโมง)	2.10
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.27
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
12	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	14.00-15.00	2.30
		15.00-16.00	2.34
		16.00-17.00	2.29
		17.00-18.00	2.29
		18.00-19.00	2.29
		19.00-20.00	2.28
		20.00-21.00	2.21
		21.00-22.00	2.37
		22.00-23.00	2.31
		23.00-00.00	2.34
		00.00-01.00	2.26
		01.00-02.00	2.24
		02.00-03.00	2.28
		03.00-04.00	2.31
		04.00-05.00	2.27
		05.00-06.00	2.38
		06.00-07.00	2.29
		07.00-08.00	2.32
		08.00-09.00	2.28
		09.00-10.00	2.31
		10.00-11.00	2.32
		11.00-12.00	2.32
		12.00-13.00	2.25
		13.00-14.00	2.32
		Max (1 ชั่วโมง)	2.38
		Min (1 ชั่วโมง)	2.21
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.30
		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 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-24 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ	: 28 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่ออกรายงาน	: 11 มีนาคม 2566
เครื่องมือ	: SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 สิงหาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 9 สิงหาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 ID No.AB-01-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 ตุลาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 2 ตุลาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367 ID No.AB-01-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 สิงหาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 29 สิงหาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367 ID No.AB-01-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยอายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

C.E.M.-Tech.

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	11.00-12.00	0.013
		12.00-13.00	0.011
		13.00-14.00	0.011
		14.00-15.00	0.013
		15.00-16.00	0.010
		16.00-17.00	0.012
		17.00-18.00	0.008
		18.00-19.00	0.012
		19.00-20.00	0.010
		20.00-21.00	0.011
		21.00-22.00	0.014
		22.00-23.00	0.013
		23.00-00.00	0.011
		00.00-01.00	0.013
		01.00-02.00	0.011
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.013
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.009
		07.00-08.00	0.010
		08.00-09.00	0.011
		09.00-10.00	0.009
		10.00-11.00	0.011
		Max (1 ชั่วโมง)	0.014
		Min (1 ชั่วโมง)	0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	11.00-12.00	0.015
		12.00-13.00	0.014
		13.00-14.00	0.013
		14.00-15.00	0.011
		15.00-16.00	0.012
		16.00-17.00	0.015
		17.00-18.00	0.016
		18.00-19.00	0.013
		19.00-20.00	0.014
		20.00-21.00	0.016
		21.00-22.00	0.013
		22.00-23.00	0.014
		23.00-00.00	0.014
		00.00-01.00	0.015
		01.00-02.00	0.017
		02.00-03.00	0.019
		03.00-04.00	0.014
		04.00-05.00	0.012
		05.00-06.00	0.018
		06.00-07.00	0.015
		07.00-08.00	0.012
		08.00-09.00	0.014
		09.00-10.00	0.011
		10.00-11.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.019
		Min (1 ชั่วโมง)	0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.014
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ กานุกัณนัท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	11.00-12.00	0.019
		12.00-13.00	0.017
		13.00-14.00	0.013
		14.00-15.00	0.015
		15.00-16.00	0.019
		16.00-17.00	0.017
		17.00-18.00	0.014
		18.00-19.00	0.017
		19.00-20.00	0.017
		20.00-21.00	0.020
		21.00-22.00	0.016
		22.00-23.00	0.016
		23.00-00.00	0.017
		00.00-01.00	0.016
		01.00-02.00	0.019
		02.00-03.00	0.019
		03.00-04.00	0.021
		04.00-05.00	0.020
		05.00-06.00	0.017
		06.00-07.00	0.015
		07.00-08.00	0.019
		08.00-09.00	0.016
		09.00-10.00	0.013
		10.00-11.00	0.012
		Max (1 ชั่วโมง)	0.021
		Min (1 ชั่วโมง)	0.012
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.017
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
4	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.009
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.010
		18.00-19.00	0.010
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.009
		21.00-22.00	0.012
		22.00-23.00	0.015
		23.00-00.00	0.015
		00.00-01.00	0.012
		01.00-02.00	0.015
		02.00-03.00	0.015
		03.00-04.00	0.011
		04.00-05.00	0.008
		05.00-06.00	0.011
		06.00-07.00	0.007
		07.00-08.00	0.010
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.008
		10.00-11.00	0.010
		11.00-12.00	0.010
		Max (1 ชั่วโมง)	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
5	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.010
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.010
		18.00-19.00	0.010
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.009
		21.00-22.00	0.004
		22.00-23.00	0.009
		23.00-00.00	0.009
		00.00-01.00	0.006
		01.00-02.00	0.009
		02.00-03.00	0.010
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.005
		05.00-06.00	0.010
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.009
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.004
		10.00-11.00	0.009
		11.00-12.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
6	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	12.00-13.00	0.018
		13.00-14.00	0.017
		14.00-15.00	0.016
		15.00-16.00	0.016
		16.00-17.00	0.017
		17.00-18.00	0.019
		18.00-19.00	0.018
		19.00-20.00	0.016
		20.00-21.00	0.017
		21.00-22.00	0.017
		22.00-23.00	0.018
		23.00-00.00	0.014
		00.00-01.00	0.015
		01.00-02.00	0.017
		02.00-03.00	0.016
		03.00-04.00	0.015
		04.00-05.00	0.019
		05.00-06.00	0.015
		06.00-07.00	0.019
		07.00-08.00	0.015
		08.00-09.00	0.014
		09.00-10.00	0.016
		10.00-11.00	0.018
		11.00-12.00	0.016
		Max (1 ชั่วโมง)	0.019
		Min (1 ชั่วโมง)	0.014
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.017
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
7	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.009
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.006
		20.00-21.00	0.002
		21.00-22.00	0.001
		22.00-23.00	0.001
		23.00-00.00	0.004
		00.00-01.00	0.001
		01.00-02.00	0.006
		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	0.002
		08.00-09.00	0.002
		09.00-10.00	0.004
		10.00-11.00	0.001
		11.00-12.00	0.002
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
8	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	12.00-13.00	0.011
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.009
		15.00-16.00	0.010
		16.00-17.00	0.008
		17.00-18.00	0.007
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.008
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.006
		01.00-02.00	0.003
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.003
		08.00-09.00	0.002
		09.00-10.00	0.005
		10.00-11.00	0.002
		11.00-12.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
9	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	12.00-13.00	0.001
		13.00-14.00	0.001
		14.00-15.00	0.002
		15.00-16.00	0.001
		16.00-17.00	0.001
		17.00-18.00	0.002
		18.00-19.00	0.001
		19.00-20.00	0.002
		20.00-21.00	0.001
		21.00-22.00	0.002
		22.00-23.00	0.001
		23.00-00.00	0.001
		00.00-01.00	0.002
		01.00-02.00	0.002
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.003
		04.00-05.00	0.002
		05.00-06.00	0.003
		06.00-07.00	0.003
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.003
		09.00-10.00	0.003
		10.00-11.00	0.002
		11.00-12.00	0.002
		Max (1 ชั่วโมง)	0.006
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.002
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
10	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	14.00-15.00	0.057
		15.00-16.00	0.049
		16.00-17.00	0.060
		17.00-18.00	0.059
		18.00-19.00	0.061
		19.00-20.00	0.053
		20.00-21.00	0.055
		21.00-22.00	0.064
		22.00-23.00	0.069
		23.00-00.00	0.076
		00.00-01.00	0.080
		01.00-02.00	0.053
		02.00-03.00	0.055
		03.00-04.00	0.050
		04.00-05.00	0.051
		05.00-06.00	0.052
		06.00-07.00	0.048
		07.00-08.00	0.046
		08.00-09.00	0.048
		09.00-10.00	0.049
		10.00-11.00	0.050
		11.00-12.00	0.048
		12.00-13.00	0.048
		13.00-14.00	0.087
		Max (1 ชั่วโมง)	0.087
		Min (1 ชั่วโมง)	0.046
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.057
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
11	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	14.00-15.00	0.068
		15.00-16.00	0.068
		16.00-17.00	0.066
		17.00-18.00	0.074
		18.00-19.00	0.084
		19.00-20.00	0.088
		20.00-21.00	0.090
		21.00-22.00	0.090
		22.00-23.00	0.091
		23.00-00.00	0.089
		00.00-01.00	0.089
		01.00-02.00	0.088
		02.00-03.00	0.089
		03.00-04.00	0.086
		04.00-05.00	0.084
		05.00-06.00	0.086
		06.00-07.00	0.086
		07.00-08.00	0.087
		08.00-09.00	0.086
		09.00-10.00	0.089
		10.00-11.00	0.091
		11.00-12.00	0.090
		12.00-13.00	0.086
		13.00-14.00	0.080
		Max (1 ชั่วโมง)	0.091
		Min (1 ชั่วโมง)	0.066
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.084
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
12	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	14.00-15.00	0.053
		15.00-16.00	0.054
		16.00-17.00	0.052
		17.00-18.00	0.054
		18.00-19.00	0.054
		19.00-20.00	0.058
		20.00-21.00	0.056
		21.00-22.00	0.057
		22.00-23.00	0.060
		23.00-00.00	0.060
		00.00-01.00	0.063
		01.00-02.00	0.066
		02.00-03.00	0.067
		03.00-04.00	0.066
		04.00-05.00	0.067
		05.00-06.00	0.066
		06.00-07.00	0.066
		07.00-08.00	0.073
		08.00-09.00	0.077
		09.00-10.00	0.078
		10.00-11.00	0.080
		11.00-12.00	0.079
		12.00-13.00	0.056
		13.00-14.00	0.056
		Max (1 ชั่วโมง)	0.080
		Min (1 ชั่วโมง)	0.052
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.063
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
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 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-24 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ทดสอบ	: 28 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่ออกรายงาน	: 11 มีนาคม 2566
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371 ID No. AB-02-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 5 เมษายน 2566 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 ID No. AB-02-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 7 มีนาคม 2566 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 กรกฎาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 10 กรกฎาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้าน
ทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูต
สิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

C.E.M.-Tech.

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	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
		10.00-11.00	<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



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	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
		10.00-11.00	<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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
3	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	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
		10.00-11.00	<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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
4	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<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 ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
5	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<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 ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
6	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<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 ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
7	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<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 ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
8	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<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 ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
9	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
10	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
11	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
12	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<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)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
- วันที่ทดสอบ : 1 มีนาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2566
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566
Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566
Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

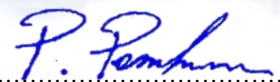
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 กุมภาพันธ์ 2566						
14.33	0.300	5.31	1.324	4.76	0.465	5.66
16.32	0.260	5.15	1.237	4.41	0.441	5.39
20 กุมภาพันธ์ 2566						
10.06	0.355	4.97	1.884	4.43	0.465	4.92
11.21	0.331	6.17	1.261	4.90	0.378	8.75
13.29	0.441	6.78	1.616	5.02	0.662	6.87
14.31	0.244	3.92	1.214	4.61	0.205	7.59
21 กุมภาพันธ์ 2566						
09.28	0.284	3.97	1.821	4.74	0.615	6.78
10.29	0.418	5.45	2.191	5.02	0.575	5.60
14.36	0.386	7.47	1.245	6.97	0.954	7.37
15.31	0.276	3.70	1.387	4.43	0.497	2.98
22 กุมภาพันธ์ 2566						
10.58	0.331	5.66	1.419	4.66	0.772	5.39
11.01	0.378	8.39	1.695	4.66	0.969	6.24
13.58	0.292	5.04	1.348	4.68	0.583	6.02
16.13	0.623	4.41	1.726	5.00	0.804	5.17

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร


ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 กุมภาพันธ์ 2566						
09.10	0.213	9.25	1.277	5.31	0.560	6.56
10.23	0.260	6.87	1.364	5.66	0.544	6.56
13.11	0.236	7.47	1.434	5.92	0.497	7.31
14.13	0.205	5.57	1.576	4.76	0.599	6.06
24 กุมภาพันธ์ 2566						
10.13	0.402	5.04	1.206	5.25	0.481	6.83
11.37	0.292	4.92	1.301	5.51	0.449	5.79
14.13	0.623	4.41	1.726	5.00	0.804	5.17
15.38	0.339	7.01	1.222	4.76	0.378	3.30
25 กุมภาพันธ์ 2566						
09.54	0.315	6.87	1.214	4.83	0.363	4.92
10.15	0.276	7.16	1.450	5.12	0.307	7.64
13.31	0.244	3.92	1.214	4.61	0.205	7.59
16.22	2.145	1.44	2.365	10.04	2.541	1.28
26 กุมภาพันธ์ 2566						
10.58	0.386	7.26	1.498	5.60	0.591	6.97
11.02	0.378	7.94	1.230	7.53	0.709	8.46
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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ กานุกัณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 กุมภาพันธ์ 2566						
11.15	0.260	2.52	0.638	3.58	0.205	5.39
13.20	0.386	3.72	0.906	4.06	0.221	5.72
14.02	0.252	1.47	0.544	2.78	0.126	10.90
15.03	0.599	5.09	1.280	4.83	0.363	6.52
22 กุมภาพันธ์ 2566						
09.11	0.402	5.57	0.859	3.37	0.315	7.16
10.07	0.418	2.65	0.828	3.91	0.339	8.00
11.11	0.331	1.79	0.678	3.24	0.197	4.51
14.01	0.284	1.02	0.623	3.72	0.205	5.17
23 กุมภาพันธ์ 2566						
09.00	0.307	4.06	0.646	3.72	0.213	6.87
10.01	0.449	3.72	1.010	4.32	0.394	7.94
11.04	0.292	3.16	0.591	4.39	0.189	6.28
13.00	0.260	4.20	0.560	3.70	0.150	8.13
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 24 กุมภาพันธ์ 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 กุมภาพันธ์ 2566						
11.34	0.502	2.41	0.888	5.25	0.441	9.30
13.53	0.590	6.29	0.929	5.96	0.542	4.70
14.12	0.623	3.66	1.016	3.13	0.630	3.02
15.45	0.601	6.02	0.964	5.41	0.664	4.78
22 กุมภาพันธ์ 2566						
10.50	0.429	2.09	0.957	6.71	0.484	4.59
13.07	0.474	4.93	1.015	9.01	0.482	5.78
15.17	0.617	3.04	1.003	7.66	0.609	3.38
16.24	0.564	2.56	0.91	4.70	0.572	3.67
23 กุมภาพันธ์ 2566						
12.15	0.438	5.45	0.856	8.91	0.375	4.30
13.52	0.609	3.26	1.082	6.08	0.546	5.61
15.21	0.391	3.99	0.745	4.47	0.361	3.08
16.42	0.481	4.69	1.119	6.56	0.512	5.41
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 24 กุมภาพันธ์ 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์-5 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 8 มีนาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hr.	L_{90} 24 hrs.
26-27 กุมภาพันธ์ 2566	60.5	84.3	62.3	63.5	58.3
27-28 กุมภาพันธ์ 2566	56.7	80.2	59.6	60.3	55.7
28 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2566	63.4	82.6	69.0	65.9	60.8
1-2 มีนาคม 2566	59.8	80.9	66.0	63.7	57.2
2-3 มีนาคม 2566	63.1	85.2	65.5	66.9	61.5
3-4 มีนาคม 2566	62.3	84.7	65.0	65.4	58.4
4-5 มีนาคม 2566	61.3	83.7	62.3	63.9	58.2
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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 กุมภาพันธ์-5 มีนาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 8 มีนาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 15 มีนาคม 2566
เครื่องมือ	Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 18 กันยายน 2566		
	Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	57.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	55.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	46.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	28 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	67.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	61.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	1-2 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	11.16-12.16	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	2-3 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	3-4 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	62.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	55.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	53.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.6	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	4-5 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	62.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์-5 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 8 มีนาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	86.3	0.045	69.3	0.036
2	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	128.8	0.068	117.1	0.062
3	28 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2566	136.5	0.072	124.5	0.066
4	1-2 มีนาคม 2566	103.7	0.055	97.5	0.051
5	2-3 มีนาคม 2566	118.1	0.062	101.2	0.053
6	3-4 มีนาคม 2566	93.6	0.049	74.5	0.039
7	4-5 มีนาคม 2566	154.2	0.081	126.5	0.066
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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์-5 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 8 มีนาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
26 กุมภาพันธ์ 2566						
13.49	0.307	7.21	1.206	4.57	0.497	7.70
14.50	0.284	10.04	1.513	5.07	0.512	7.47
27 กุมภาพันธ์ 2566						
10.33	0.497	4.23	1.813	4.66	0.473	8.83
11.37	0.378	8.53	1.679	4.51	0.520	7.88
13.47	0.315	7.88	1.269	4.88	0.402	8.39
14.49	0.307	7.21	1.206	4.57	0.497	7.70
28 กุมภาพันธ์ 2566						
09.59	0.229	5.31	1.718	4.15	0.441	4.57
10.02	0.434	4.05	1.237	4.30	0.465	4.81
15.56	0.418	3.28	1.474	3.85	0.441	3.51
16.23	0.284	8.06	1.301	4.25	0.410	4.20
1 มีนาคม 2566						
09.13	0.355	3.82	1.277	3.75	0.638	3.23
10.08	0.481	4.08	1.923	3.86	0.694	3.57
14.25	0.268	4.30	1.214	4.29	0.426	<0.120
15.38	0.560	8.06	1.222	5.75	0.725	6.17

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 มีนาคม 2566						
09.58	0.457	6.56	1.340	4.90	0.300	4.53
10.03	0.213	4.15	1.237	4.32	0.292	4.53
14.42	0.607	6.92	2.199	5.79	0.717	7.01
15.09	0.386	5.07	1.978	4.74	0.631	5.39
3 มีนาคม 2566						
10.59	0.260	3.59	1.237	4.41	0.481	4.34
11.03	0.229	4.74	1.245	4.59	0.229	3.75
13.51	0.244	4.72	1.403	4.11	0.292	3.16
14.14	0.765	6.69	1.813	7.11	0.591	7.76
4 มีนาคม 2566						
10.56	0.268	4.27	1.253	4.34	0.331	6.78
11.59	0.694	12.80	1.364	9.94	0.370	8.46
13.08	0.252	5.48	1.702	4.59	0.449	6.83
15.08	0.252	7.37	1.348	4.97	0.465	6.65
5 มีนาคม 2566						
09.15	0.370	4.92	1.253	3.89	0.378	4.61
10.18	0.236	9.94	1.198	4.70	0.355	6.69
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 พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102 ID No. NS-04-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
5-6 มีนาคม 2566	65.2	88.6	67.8	68.5	62.5
6-7 มีนาคม 2566	66.2	92.9	70.1	72.3	64.5
7-8 มีนาคม 2566	68.6	88.8	72.0	71.9	67.2
8-9 มีนาคม 2566	66.4	90.6	68.0	71.4	64.9
9-10 มีนาคม 2566	68.9	86.7	74.2	70.9	65.3
10-11 มีนาคม 2566	67.1	87.7	69.1	69.4	64.9
11-12 มีนาคม 2566	68.9	89.5	69.3	70.2	65.6
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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาราช เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102 ID No. NS-04-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	5-6 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	67.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	60.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	6-7 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	62.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	59.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	7-8 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	71.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	17.16-18.16	69.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	17.16-18.16	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	8-9 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	68.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	62.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	59.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	9-10 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	70.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	64.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	61.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	10-11 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	67.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	61.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	11-12 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	69.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	65.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	61.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3272
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 16 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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	5-6 มีนาคม 2566	107.6	0.056	69.4	0.036
2	6-7 มีนาคม 2566	138.4	0.073	114.7	0.060
3	7-8 มีนาคม 2566	98.6	0.052	64.2	0.034
4	8-9 มีนาคม 2566	124.9	0.066	97.5	0.051
5	9-10 มีนาคม 2566	198.2	0.104	132.6	0.070
6	10-11 มีนาคม 2566	120.2	0.063	56.9	0.030
7	11-12 มีนาคม 2566	105.1	0.055	49.3	0.026
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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 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 ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 มีนาคม 2566						
13.29	0.875	<1.00	0.812	13.13	2.451	<1.00
6 มีนาคม 2566						
09.52	1.920	3.08	1.498	12.34	2.510	3.12
11.16	0.229	4.74	1.269	4.57	0.370	3.13
13.08	0.252	7.37	1.348	4.97	0.465	6.65
14.12	0.355	6.56	1.285	4.61	0.607	5.39
7 มีนาคม 2566						
08.33	0.284	6.56	1.364	4.76	0.394	5.04
09.38	0.331	7.31	2.057	4.47	0.465	4.41
10.26	0.331	7.21	1.434	4.83	0.402	5.04
11.16	0.363	9.75	1.348	5.39	0.489	5.99
14.29	0.583	4.06	2.443	4.66	0.449	6.24
15.01	0.694	4.47	2.908	4.63	0.906	6.10
8 มีนาคม 2566						
08.51	0.41	5.28	1.616	4.23	0.418	4.32
09.14	0.347	5.17	1.876	4.49	0.489	4.40
10.41	0.410	4.18	1.387	4.57	0.339	5.72
11.33	0.504	6.78	1.584	5.42	0.780	8.39
13.03	0.544	4.83	2.278	4.51	0.426	3.81
14.02	0.441	4.51	1.750	4.63	0.386	5.85

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 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 มีนาคม 2566						
08.18	0.292	4.43	1.553	4.18	0.370	8.90
09.25	0.812	11.25	1.537	8.90	0.315	10.14
10.05	0.276	6.02	1.198	5.85	0.402	5.36
11.04	0.820	10.04	1.513	9.85	0.370	5.28
14.30	0.292	5.92	1.403	4.95	0.528	5.10
15.35	0.339	4.05	1.576	3.95	0.575	4.05
10 มีนาคม 2566						
08.34	0.457	5.57	1.970	4.38	0.654	5.63
09.35	0.394	7.76	1.663	5.15	0.347	5.31
10.05	0.481	4.45	2.506	4.92	0.694	5.51
11.43	0.497	6.36	1.821	4.85	0.544	6.48
13.02	0.662	5.15	2.309	4.92	0.552	7.37
14.59	0.615	4.61	1.844	4.43	0.481	4.59
15.21	0.315	5.31	1.340	4.85	0.441	6.36
16.48	0.284	6.36	1.679	5.22	0.402	7.42
11 มีนาคม 2566						
08.59	0.725	7.88	1.923	5.33	0.796	6.87
09.14	0.418	5.69	2.010	4.83	0.528	5.63
10.58	0.623	5.07	2.034	4.76	0.504	5.69
11.51	0.528	5.57	2.325	4.95	0.426	7.37
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 12 มีนาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 28 มีนาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 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 Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
12-13 มีนาคม 2566	65.2	86.7	67.8	68.9	62.5
13-14 มีนาคม 2566	63.8	88.5	64.5	68.7	61.0
14-15 มีนาคม 2566	67.5	84.9	66.9	69.5	63.6
15-16 มีนาคม 2566	64.6	85.5	65.0	67.3	61.8
16-17 มีนาคม 2566	66.9	90.9	72.0	70.9	63.7
17-18 มีนาคม 2566	67.1	89.6	69.6	69.4	64.2
18-19 มีนาคม 2566	68.9	89.5	69.3	70.2	65.8
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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาราช เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 28 มีนาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 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 Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	12-13 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	63.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	61.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	13-14 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	63.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	14-15 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	15-16 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	65.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	21.16-22.16	59.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.16-22.16	58.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	16-17 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	66.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	21.16-22.16	60.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.16-22.16	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	17-18 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	62.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	18-19 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.2	-
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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 28 มีนาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3272
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3286
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	12-13 มีนาคม 2566	86.7	0.044	36.9	0.019
2	13-14 มีนาคม 2566	133.7	0.068	63.9	0.033
3	14-15 มีนาคม 2566	127.4	0.065	58.7	0.030
4	15-16 มีนาคม 2566	108.6	0.055	55.9	0.029
5	16-17 มีนาคม 2566	105.2	0.056	51.7	0.027
6	17-18 มีนาคม 2566	98.7	0.052	48.7	0.026
7	18-19 มีนาคม 2566	91.6	0.048	41.6	0.022
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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 28 มีนาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 มีนาคม 2566						
13.35	0.355	5.95	1.254	4.40	0.670	5.79
14.36	0.284	6.69	1.371	4.68	0.284	9.39
13 มีนาคม 2566						
10.39	0.292	6.17	1.498	5.10	0.331	4.95
11.39	0.276	5.02	1.639	4.92	0.378	6.24
14.40	0.236	6.13	1.395	4.85	0.370	6.78
15.40	0.260	10.04	1.324	4.49	0.347	7.53
14 มีนาคม 2566						
09.39	0.378	4.76	1.466	5.17	0.363	8.90
10.39	0.339	6.61	1.662	5.17	0.355	8.53
14.40	0.331	7.11	1.545	5.10	0.252	6.48
15.40	0.323	6.17	1.702	5.12	0.276	8.68
15 มีนาคม 2566						
10.31	0.244	7.01	1.348	4.95	0.284	5.95
11.31	0.370	6.02	1.742	4.68	0.268	8.06
13.32	0.418	5.33	1.648	4.79	0.339	7.70
15.32	0.378	6.17	1.442	5.07	0.276	8.75
16 มีนาคม 2566						
10.00	0.378	3.35	1.458	3.66	0.418	3.68
11.09	0.441	5.12	2.073	4.23	0.583	5.02
13.59	0.497	4.85	1.600	4.76	0.347	8.46
14.00	0.426	6.97	1.364	4.30	0.331	5.89

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 มีนาคม 2566						
09.37	0.331	3.95	1.293	3.95	0.512	4.06
10.11	0.244	6.24	1.253	4.83	0.307	4.74
13.59	0.355	5.60	1.395	5.02	0.418	6.40
14.00	0.323	6.74	1.900	5.00	0.504	5.99
18 มีนาคม 2566						
09.57	0.465	4.05	1.490	4.18	0.402	4.51
10.01	0.410	5.69	1.308	4.59	0.465	7.26
13.10	0.394	6.06	1.285	4.74	0.347	6.92
14.12	0.560	5.63	1.647	4.34	0.394	7.59
19 มีนาคม 2566						
10.14	0.465	6.32	1.939	4.70	0.544	7.37
11.15	0.347	4.59	1.576	4.25	0.583	5.85
14.17	0.347	5.04	1.245	5.00	0.300	7.31
15.21	0.804	9.39	1.773	9.48	0.331	9.48
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)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 31 มีนาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 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 Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หמדอายุ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

Sound Level Meter Tenmars Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222186 ID No. NS-03-016
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หמדอายุ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

Sound Level Meter Tenmars Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222195 ID No. NS-03-025
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter Tenmars Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
19-20 มีนาคม 2566	65.9	87.4	65.6	69.5	62.7
20-21 มีนาคม 2566	63.5	89.5	68.9	69.3	61.3
21-22 มีนาคม 2566	68.2	90.8	70.8	70.1	66.4
22-23 มีนาคม 2566	67.2	88.7	71.7	68.6	65.9
23-24 มีนาคม 2566	62.0	82.6	67.7	65.2	61.0
24-25 มีนาคม 2566	64.3	86.6	66.4	67.3	62.8
25-26 มีนาคม 2566	65.4	85.9	65.2	66.9	62.9
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
20-21 มีนาคม 2566	63.8	83.5	69.5	67.8	62.1
21-22 มีนาคม 2566	68.5	89.3	71.5	70.2	64.5
22-23 มีนาคม 2566	62.4	85.2	64.9	65.4	60.9
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด่านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
20-21 มีนาคม 2566	69.8	86.7	80.6	71.6	66.5
21-22 มีนาคม 2566	67.2	84.9	69.1	69.5	68.5
22-23 มีนาคม 2566	63.3	83.0	69.6	67.6	64.5
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ					
20-21 มีนาคม 2566	63.0	80.1	69.6	67.2	54.2
21-22 มีนาคม 2566	60.9	79.6	64.6	65.1	55.8
22-23 มีนาคม 2566	62.9	78.0	69.5	66.8	55.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In – house method : 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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-26 มีนาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 31 มีนาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 11 เมษายน 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 Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019 ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุติ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567 Sound Level Meter Tenmars Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222186 ID No. NS-03-016 ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุติ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567 Sound Level Meter Tenmars Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222195 ID No. NS-03-025 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter Tenmars Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567		

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	19-20 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	20-21 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	66.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	62.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	61.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	21-22 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	61.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	22-23 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	69.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	63.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

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(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	23-24 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	63.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	24-25 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	25-26 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	20-21 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.49-14.49	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.49-07.49	61.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.49-07.49	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	21-22 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.49-09.49	75.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.49-07.49	70.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.49-07.49	68.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	73.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	22-23 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.49-09.49	66.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.49-19.49	62.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.49-19.49	59.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	20-21 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.40-11.40	69.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.40-19.40	65.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.40-19.40	62.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	21-22 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.40-09.40	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.40-07.40	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.40-07.40	61.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	22-23 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.40-10.40	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.40-06.40	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.40-06.40	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	20-21 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.41-16.41	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.41-19.41	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.41-19.41	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	21-22 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.41-09.41	61.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.41-06.41	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.41-06.41	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	22-23 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.41-15.41	59.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.41-20.41	55.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.41-20.41	54.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.1	≤ 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

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-26 มีนาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 31 มีนาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 11 เมษายน 2566
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 มกราคม 2567 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3269 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3271 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3272 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มกราคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3482 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3115 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 มกราคม 2567		



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	19-20 มีนาคม 2566	53.6	0.028	36.2	0.019	-
2	20-21 มีนาคม 2566	62.3	0.033	45.6	0.024	1.440
3	21-22 มีนาคม 2566	47.5	0.025	33.0	0.017	1.510
4	22-23 มีนาคม 2566	51.2	0.027	38.4	0.020	1.480
5	23-24 มีนาคม 2566	60.1	0.032	43.9	0.023	-
6	24-25 มีนาคม 2566	86.2	0.046	62.8	0.033	-
7	25-26 มีนาคม 2566	79.4	0.042	56.4	0.030	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium						
1	20-21 มีนาคม 2566	26.6	0.014	15.6	0.008	1.500
2	21-22 มีนาคม 2566	34.8	0.018	20.6	0.011	1.530
3	22-23 มีนาคม 2566	28.2	0.015	18.4	0.010	1.550
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต						
1	20-21 มีนาคม 2566	61.5	0.032	42.9	0.023	1.430
2	21-22 มีนาคม 2566	52.3	0.028	39.6	0.021	1.410
3	22-23 มีนาคม 2566	38.6	0.020	24.1	0.013	1.470
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ						
1	20-21 มีนาคม 2566	35.3	0.018	26.1	0.014	1.490
2	21-22 มีนาคม 2566	32.7	0.017	21.8	0.011	1.530
3	22-23 มีนาคม 2566	15.0	0.008	10.4	0.005	1.500
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001	0.050

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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)



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-23 มีนาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 31 มีนาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 11 เมษายน 2566
เครื่องมือ	: CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261 ID No. AB-03-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 5 เมษายน 2566 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2566 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069 ID No. AB-03-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศ
ตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	20-21 มีนาคม 2566	11.00-12.00	3.68
		12.00-13.00	3.45
		13.00-14.00	3.31
		14.00-15.00	2.91
		15.00-16.00	2.57
		16.00-17.00	2.61
		17.00-18.00	2.80
		18.00-19.00	3.02
		19.00-20.00	3.22
		20.00-21.00	3.32
		21.00-22.00	3.35
		22.00-23.00	3.36
		23.00-00.00	3.38
		00.00-01.00	3.37
		01.00-02.00	3.36
		02.00-03.00	3.36
		03.00-04.00	3.37
		04.00-05.00	3.40
		05.00-06.00	3.43
		06.00-07.00	3.44
		07.00-08.00	3.44
		08.00-09.00	3.41
		09.00-10.00	3.42
		10.00-11.00	3.47
		Max (1 ชั่วโมง)	3.68
		Min (1 ชั่วโมง)	2.57
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.27
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	21-22 มีนาคม 2566	11.00-12.00	3.36
		12.00-13.00	3.41
		13.00-14.00	3.19
		14.00-15.00	2.88
		15.00-16.00	2.85
		16.00-17.00	2.92
		17.00-18.00	3.12
		18.00-19.00	3.28
		19.00-20.00	3.41
		20.00-21.00	3.46
		21.00-22.00	3.49
		22.00-23.00	3.51
		23.00-00.00	3.52
		00.00-01.00	3.54
		01.00-02.00	3.54
		02.00-03.00	3.51
		03.00-04.00	3.50
		04.00-05.00	3.52
		05.00-06.00	3.53
		06.00-07.00	3.54
		07.00-08.00	3.53
		08.00-09.00	3.53
		09.00-10.00	3.51
		10.00-11.00	3.40
		Max (1 ชั่วโมง)	3.54
		Min (1 ชั่วโมง)	2.85
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.38
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	22-23 มีนาคม 2566	11.00-12.00	3.40
		12.00-13.00	3.45
		13.00-14.00	3.28
		14.00-15.00	2.91
		15.00-16.00	2.72
		16.00-17.00	2.89
		17.00-18.00	3.11
		18.00-19.00	3.33
		19.00-20.00	3.48
		20.00-21.00	3.53
		21.00-22.00	3.56
		22.00-23.00	3.59
		23.00-00.00	3.60
		00.00-01.00	3.61
		01.00-02.00	3.57
		02.00-03.00	3.60
		03.00-04.00	3.55
		04.00-05.00	3.56
		05.00-06.00	3.55
		06.00-07.00	3.55
		07.00-08.00	3.53
		08.00-09.00	3.57
		09.00-10.00	3.55
		10.00-11.00	3.56
		Max (1 ชั่วโมง)	3.61
		Min (1 ชั่วโมง)	2.72
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.42
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	20-21 มีนาคม 2566	12.00-13.00	0.61
		13.00-14.00	0.64
		14.00-15.00	0.65
		15.00-16.00	0.62
		16.00-17.00	0.56
		17.00-18.00	0.53
		18.00-19.00	0.76
		19.00-20.00	0.54
		20.00-21.00	0.57
		21.00-22.00	0.56
		22.00-23.00	0.55
		23.00-00.00	0.55
		00.00-01.00	0.56
		01.00-02.00	0.55
		02.00-03.00	0.61
		03.00-04.00	0.55
		04.00-05.00	0.59
		05.00-06.00	0.59
		06.00-07.00	0.61
		07.00-08.00	0.64
		08.00-09.00	0.69
		09.00-10.00	0.67
		10.00-11.00	0.65
		11.00-12.00	0.74
		Max (1 ชั่วโมง)	0.76
		Min (1 ชั่วโมง)	0.53
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.61
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	21-22 มีนาคม 2566	12.00-13.00	0.30
		13.00-14.00	0.29
		14.00-15.00	0.30
		15.00-16.00	0.31
		16.00-17.00	0.36
		17.00-18.00	0.40
		18.00-19.00	0.43
		19.00-20.00	0.39
		20.00-21.00	0.42
		21.00-22.00	0.43
		22.00-23.00	0.41
		23.00-00.00	0.58
		00.00-01.00	0.44
		01.00-02.00	0.34
		02.00-03.00	0.35
		03.00-04.00	0.34
		04.00-05.00	0.37
		05.00-06.00	0.36
		06.00-07.00	0.35
		07.00-08.00	0.36
		08.00-09.00	0.36
		09.00-10.00	0.41
		10.00-11.00	0.36
		11.00-12.00	0.33
		Max (1 ชั่วโมง)	0.58
		Min (1 ชั่วโมง)	0.29
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.37
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	22-23 มีนาคม 2566	12.00-13.00	0.29
		13.00-14.00	0.30
		14.00-15.00	0.27
		15.00-16.00	0.28
		16.00-17.00	0.28
		17.00-18.00	0.23
		18.00-19.00	0.21
		19.00-20.00	0.21
		20.00-21.00	0.26
		21.00-22.00	0.27
		22.00-23.00	0.23
		23.00-00.00	0.37
		00.00-01.00	0.23
		01.00-02.00	0.22
		02.00-03.00	0.23
		03.00-04.00	0.23
		04.00-05.00	0.27
		05.00-06.00	0.25
		06.00-07.00	0.24
		07.00-08.00	0.29
		08.00-09.00	0.26
		09.00-10.00	0.28
		10.00-11.00	0.27
		11.00-12.00	0.27
		Max (1 ชั่วโมง)	0.37
		Min (1 ชั่วโมง)	0.21
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.26
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
7	20-21 มีนาคม 2566	09.00-10.00	2.04
		10.00-11.00	2.01
		11.00-12.00	2.03
		12.00-13.00	2.06
		13.00-14.00	2.04
		14.00-15.00	1.98
		15.00-16.00	1.99
		16.00-17.00	2.09
		17.00-18.00	2.17
		18.00-19.00	2.24
		19.00-20.00	2.18
		20.00-21.00	2.04
		21.00-22.00	1.96
		22.00-23.00	1.92
		23.00-00.00	1.91
		00.00-01.00	1.95
		01.00-02.00	1.96
		02.00-03.00	1.96
		03.00-04.00	1.86
		04.00-05.00	1.91
		05.00-06.00	1.91
		06.00-07.00	1.96
		07.00-08.00	1.99
		08.00-09.00	2.02
		Max (1 ชั่วโมง)	2.24
		Min (1 ชั่วโมง)	1.86
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.01
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
8	21-22 มีนาคม 2566	09.00-10.00	2.12
		10.00-11.00	2.24
		11.00-12.00	2.28
		12.00-13.00	2.24
		13.00-14.00	2.23
		14.00-15.00	2.18
		15.00-16.00	2.16
		16.00-17.00	2.10
		17.00-18.00	2.06
		18.00-19.00	2.10
		19.00-20.00	2.14
		20.00-21.00	2.11
		21.00-22.00	2.04
		22.00-23.00	2.04
		23.00-00.00	2.08
		00.00-01.00	2.13
		01.00-02.00	2.06
		02.00-03.00	2.00
		03.00-04.00	2.01
		04.00-05.00	2.06
		05.00-06.00	2.12
		06.00-07.00	2.15
		07.00-08.00	2.13
		08.00-09.00	2.09
		Max (1 ชั่วโมง)	2.28
		Min (1 ชั่วโมง)	2.00
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
9	22-23 มีนาคม 2566	09.00-10.00	2.12
		10.00-11.00	2.05
		11.00-12.00	2.02
		12.00-13.00	2.05
		13.00-14.00	2.10
		14.00-15.00	2.12
		15.00-16.00	2.09
		16.00-17.00	2.10
		17.00-18.00	2.13
		18.00-19.00	2.17
		19.00-20.00	2.13
		20.00-21.00	2.16
		21.00-22.00	2.20
		22.00-23.00	2.14
		23.00-00.00	2.17
		00.00-01.00	2.16
		01.00-02.00	2.13
		02.00-03.00	2.10
		03.00-04.00	2.11
		04.00-05.00	2.08
		05.00-06.00	2.07
		06.00-07.00	2.05
		07.00-08.00	2.07
		08.00-09.00	2.12
		Max (1 ชั่วโมง)	2.20
		Min (1 ชั่วโมง)	2.02
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.11
		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 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
10	20-21 มีนาคม 2566	12.00-13.00	2.87
		13.00-14.00	2.90
		14.00-15.00	2.88
		15.00-16.00	2.85
		16.00-17.00	2.84
		17.00-18.00	2.92
		18.00-19.00	2.96
		19.00-20.00	2.92
		20.00-21.00	2.91
		21.00-22.00	2.90
		22.00-23.00	2.86
		23.00-00.00	2.83
		00.00-01.00	2.84
		01.00-02.00	2.94
		02.00-03.00	2.96
		03.00-04.00	2.92
		04.00-05.00	2.87
		05.00-06.00	2.90
		06.00-07.00	2.90
		07.00-08.00	2.88
		08.00-09.00	2.86
		09.00-10.00	2.95
		10.00-11.00	2.97
		11.00-12.00	2.86
		Max (1 ชั่วโมง)	2.97
		Min (1 ชั่วโมง)	2.83
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.90
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
11	21-22 มีนาคม 2566	12.00-13.00	2.66
		13.00-14.00	2.78
		14.00-15.00	2.76
		15.00-16.00	2.66
		16.00-17.00	2.77
		17.00-18.00	2.67
		18.00-19.00	2.63
		19.00-20.00	2.78
		20.00-21.00	2.59
		21.00-22.00	2.70
		22.00-23.00	2.71
		23.00-00.00	2.61
		00.00-01.00	2.69
		01.00-02.00	2.52
		02.00-03.00	2.49
		03.00-04.00	2.62
		04.00-05.00	2.49
		05.00-06.00	2.64
		06.00-07.00	2.57
		07.00-08.00	2.51
		08.00-09.00	2.58
		09.00-10.00	2.47
		10.00-11.00	2.46
		11.00-12.00	2.68
		Max (1 ชั่วโมง)	2.78
		Min (1 ชั่วโมง)	2.46
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.63
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
12	22-23 มีนาคม 2566	12.00-13.00	2.77
		13.00-14.00	2.82
		14.00-15.00	2.76
		15.00-16.00	2.77
		16.00-17.00	2.88
		17.00-18.00	2.75
		18.00-19.00	2.69
		19.00-20.00	2.85
		20.00-21.00	2.79
		21.00-22.00	2.81
		22.00-23.00	2.74
		23.00-00.00	2.71
		00.00-01.00	2.76
		01.00-02.00	2.78
		02.00-03.00	2.74
		03.00-04.00	2.85
		04.00-05.00	2.76
		05.00-06.00	2.79
		06.00-07.00	2.76
		07.00-08.00	2.79
		08.00-09.00	2.79
		09.00-10.00	2.69
		10.00-11.00	2.72
		11.00-12.00	2.80
		Max (1 ชั่วโมง)	2.88
		Min (1 ชั่วโมง)	2.69
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.77
		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 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-23 มีนาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 31 มีนาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 11 เมษายน 2566
เครื่องมือ	: SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 ID No.AB-01-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 2 ตุลาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 สิงหาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 9 สิงหาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367 ID No.AB-01-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หמדอายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No.AB-01-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หמדอายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	20-21 มีนาคม 2566	11.00-12.00	0.010
		12.00-13.00	0.009
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.008
		15.00-16.00	0.006
		16.00-17.00	0.009
		17.00-18.00	0.011
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.008
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.009
		23.00-00.00	0.008
		00.00-01.00	0.009
		01.00-02.00	0.011
		02.00-03.00	0.014
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.006
		05.00-06.00	0.013
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.006
		10.00-11.00	0.004
		Max (1 ชั่วโมง)	0.014
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	21-22 มีนาคม 2566	11.00-12.00	0.012
		12.00-13.00	0.011
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.008
		15.00-16.00	0.013
		16.00-17.00	0.011
		17.00-18.00	0.011
		18.00-19.00	0.008
		19.00-20.00	0.010
		20.00-21.00	0.013
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.010
		23.00-00.00	0.008
		00.00-01.00	0.010
		01.00-02.00	0.013
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.015
		04.00-05.00	0.014
		05.00-06.00	0.011
		06.00-07.00	0.009
		07.00-08.00	0.013
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.007
		10.00-11.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	22-23 มีนาคม 2566	11.00-12.00	0.017
		12.00-13.00	0.016
		13.00-14.00	0.014
		14.00-15.00	0.015
		15.00-16.00	0.013
		16.00-17.00	0.016
		17.00-18.00	0.018
		18.00-19.00	0.014
		19.00-20.00	0.015
		20.00-21.00	0.017
		21.00-22.00	0.013
		22.00-23.00	0.016
		23.00-00.00	0.015
		00.00-01.00	0.016
		01.00-02.00	0.018
		02.00-03.00	0.021
		03.00-04.00	0.016
		04.00-05.00	0.013
		05.00-06.00	0.020
		06.00-07.00	0.017
		07.00-08.00	0.013
		08.00-09.00	0.016
		09.00-10.00	0.013
		10.00-11.00	0.011
		Max (1 ชั่วโมง)	0.021
		Min (1 ชั่วโมง)	0.011
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.015
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
4	20-21 มีนาคม 2566	12.00-13.00	0.016
		13.00-14.00	0.017
		14.00-15.00	0.019
		15.00-16.00	0.017
		16.00-17.00	0.018
		17.00-18.00	0.015
		18.00-19.00	0.017
		19.00-20.00	0.016
		20.00-21.00	0.013
		21.00-22.00	0.016
		22.00-23.00	0.015
		23.00-00.00	0.018
		00.00-01.00	0.020
		01.00-02.00	0.016
		02.00-03.00	0.013
		03.00-04.00	0.019
		04.00-05.00	0.018
		05.00-06.00	0.014
		06.00-07.00	0.018
		07.00-08.00	0.016
		08.00-09.00	0.018
		09.00-10.00	0.014
		10.00-11.00	0.017
		11.00-12.00	0.015
		Max (1 ชั่วโมง)	0.020
		Min (1 ชั่วโมง)	0.013
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.017
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
5	21-22 มีนาคม 2566	12.00-13.00	0.016
		13.00-14.00	0.017
		14.00-15.00	0.015
		15.00-16.00	0.015
		16.00-17.00	0.018
		17.00-18.00	0.017
		18.00-19.00	0.017
		19.00-20.00	0.012
		20.00-21.00	0.017
		21.00-22.00	0.018
		22.00-23.00	0.016
		23.00-00.00	0.018
		00.00-01.00	0.017
		01.00-02.00	0.018
		02.00-03.00	0.015
		03.00-04.00	0.018
		04.00-05.00	0.017
		05.00-06.00	0.018
		06.00-07.00	0.017
		07.00-08.00	0.021
		08.00-09.00	0.017
		09.00-10.00	0.018
		10.00-11.00	0.017
		11.00-12.00	0.018
		Max (1 ชั่วโมง)	0.021
		Min (1 ชั่วโมง)	0.012
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.017
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
6	22-23 มีนาคม 2566	12.00-13.00	0.016
		13.00-14.00	0.016
		14.00-15.00	0.014
		15.00-16.00	0.019
		16.00-17.00	0.018
		17.00-18.00	0.016
		18.00-19.00	0.014
		19.00-20.00	0.018
		20.00-21.00	0.015
		21.00-22.00	0.015
		22.00-23.00	0.013
		23.00-00.00	0.016
		00.00-01.00	0.014
		01.00-02.00	0.015
		02.00-03.00	0.016
		03.00-04.00	0.014
		04.00-05.00	0.016
		05.00-06.00	0.020
		06.00-07.00	0.013
		07.00-08.00	0.015
		08.00-09.00	0.014
		09.00-10.00	0.016
		10.00-11.00	0.016
		11.00-12.00	0.014
		Max (1 ชั่วโมง)	0.020
		Min (1 ชั่วโมง)	0.013
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.016
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
7	20-21 มีนาคม 2566	09.00-10.00	0.011
		10.00-11.00	0.014
		11.00-12.00	0.012
		12.00-13.00	0.009
		13.00-14.00	0.014
		14.00-15.00	0.016
		15.00-16.00	0.014
		16.00-17.00	0.013
		17.00-18.00	0.009
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.011
		21.00-22.00	0.008
		22.00-23.00	0.013
		23.00-00.00	0.008
		00.00-01.00	0.005
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.008
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.008
		05.00-06.00	0.009
		06.00-07.00	0.011
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.016
		Min (1 ชั่วโมง)	0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
8	21-22 มีนาคม 2566	09.00-10.00	0.010
		10.00-11.00	0.009
		11.00-12.00	0.014
		12.00-13.00	0.015
		13.00-14.00	0.013
		14.00-15.00	0.012
		15.00-16.00	0.010
		16.00-17.00	0.008
		17.00-18.00	0.007
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.012
		20.00-21.00	0.007
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.008
		23.00-00.00	0.009
		00.00-01.00	0.008
		01.00-02.00	0.007
		02.00-03.00	0.006
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.007
		05.00-06.00	0.006
		06.00-07.00	0.009
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
9	22-23 มีนาคม 2566	09.00-10.00	0.002
		10.00-11.00	0.002
		11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.002
		13.00-14.00	0.002
		14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.003
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.004
		19.00-20.00	0.002
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.007
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.003
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
10	20-21 มีนาคม 2566	12.00-13.00	0.048
		13.00-14.00	0.040
		14.00-15.00	0.051
		15.00-16.00	0.049
		16.00-17.00	0.052
		17.00-18.00	0.044
		18.00-19.00	0.045
		19.00-20.00	0.055
		20.00-21.00	0.060
		21.00-22.00	0.066
		22.00-23.00	0.070
		23.00-00.00	0.044
		00.00-01.00	0.045
		01.00-02.00	0.041
		02.00-03.00	0.035
		03.00-04.00	0.043
		04.00-05.00	0.038
		05.00-06.00	0.037
		06.00-07.00	0.039
		07.00-08.00	0.040
		08.00-09.00	0.041
		09.00-10.00	0.039
		10.00-11.00	0.039
		11.00-12.00	0.078
		Max (1 ชั่วโมง)	0.078
		Min (1 ชั่วโมง)	0.035
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.047
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
11	21-22 มีนาคม 2566	12.00-13.00	0.043
		13.00-14.00	0.043
		14.00-15.00	0.041
		15.00-16.00	0.049
		16.00-17.00	0.059
		17.00-18.00	0.064
		18.00-19.00	0.065
		19.00-20.00	0.065
		20.00-21.00	0.062
		21.00-22.00	0.065
		22.00-23.00	0.064
		23.00-00.00	0.063
		00.00-01.00	0.064
		01.00-02.00	0.061
		02.00-03.00	0.060
		03.00-04.00	0.057
		04.00-05.00	0.061
		05.00-06.00	0.062
		06.00-07.00	0.061
		07.00-08.00	0.064
		08.00-09.00	0.066
		09.00-10.00	0.065
		10.00-11.00	0.061
		11.00-12.00	0.055
		Max (1 ชั่วโมง)	0.066
		Min (1 ชั่วโมง)	0.041
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.059
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
12	22-23 มีนาคม 2566	12.00-13.00	0.040
		13.00-14.00	0.042
		14.00-15.00	0.039
		15.00-16.00	0.041
		16.00-17.00	0.042
		17.00-18.00	0.045
		18.00-19.00	0.044
		19.00-20.00	0.040
		20.00-21.00	0.048
		21.00-22.00	0.047
		22.00-23.00	0.043
		23.00-00.00	0.045
		00.00-01.00	0.047
		01.00-02.00	0.046
		02.00-03.00	0.046
		03.00-04.00	0.045
		04.00-05.00	0.046
		05.00-06.00	0.053
		06.00-07.00	0.056
		07.00-08.00	0.057
		08.00-09.00	0.060
		09.00-10.00	0.058
		10.00-11.00	0.035
		11.00-12.00	0.035
		Max (1 ชั่วโมง)	0.060
		Min (1 ชั่วโมง)	0.035
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.046
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
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)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-23 มีนาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 31 มีนาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 11 เมษายน 2566
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หמדอายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371 ID No. AB-02-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หמדอายุ วันที่ 5 เมษายน 2566 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 ID No. AB-02-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 7 มีนาคม 2566 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 กรกฎาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 10 กรกฎาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	20-21 มีนาคม 2566	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
		10.00-11.00	<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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	21-22 มีนาคม 2566	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
		10.00-11.00	<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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
3	22-23 มีนาคม 2566	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
		10.00-11.00	<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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
4	20-21 มีนาคม 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
5	21-22 มีนาคม 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
6	22-23 มีนาคม 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<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 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
7	20-21 มีนาคม 2566	09.00-10.00	<0.094
		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
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
8	21-22 มีนาคม 2566	09.00-10.00	<0.094
		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
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
9	22-23 มีนาคม 2566	09.00-10.00	<0.094
		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
		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 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
10	20-21 มีนาคม 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
11	21-22 มีนาคม 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
12	22-23 มีนาคม 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 31 มีนาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2566
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566
Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566
Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 มีนาคม 2566						
09.37	0.300	5.31	1.324	4.76	0.465	5.66
10.08	0.260	5.15	1.237	4.41	0.441	5.39
20 มีนาคม 2566						
09.37	0.236	8.61	1.269	5.33	0.331	8.53
10.08	0.331	4.45	1.285	4.41	0.339	6.06
13.12	0.670	5.92	1.734	4.49	0.410	5.33
14.06	0.804	7.82	1.521	6.56	0.441	8.61
21 มีนาคม 2566						
09.40	0.504	6.61	1.608	5.89	0.434	6.83
10.53	0.339	6.92	1.332	5.63	0.347	6.78
14.43	0.268	8.61	1.206	4.41	0.497	6.28
15.09	0.260	5.31	1.301	4.45	0.236	5.48
22 มีนาคม 2566						
09.52	0.457	6.36	1.293	6.61	0.552	7.42
10.05	0.292	4.00	1.395	4.29	0.465	6.32
13.58	0.347	6.13	1.789	4.70	0.378	4.90
14.02	0.599	8.83	1.332	7.82	0.307	9.75

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 มีนาคม 2566						
09.59	0.575	3.64	1.663	4.36	0.607	5.42
10.01	0.363	4.74	1.411	4.53	0.205	5.72
14.56	0.292	4.10	1.214	4.70	0.260	4.18
15.04	0.323	5.17	1.237	4.92	0.260	9.57
24 มีนาคม 2566						
09.54	0.331	4.57	1.261	4.57	0.236	4.97
10.12	0.686	5.28	1.994	4.81	0.938	5.75
15.52	0.134	11.77	1.285	4.49	0.292	6.44
16.19	0.213	7.21	1.230	4.72	0.410	5.31
25 มีนาคม 2566						
10.57	0.434	6.24	1.679	5.28	0.678	6.10
11.37	0.26	4.92	1.442	4.88	0.244	4.11
13.24	0.292	4.74	1.442	4.63	0.339	5.00
13.35	0.489	6.06	1.332	5.69	0.504	6.97
26 มีนาคม 2566						
10.19	0.544	8.61	1.498	8.13	0.575	8.98
11.26	0.552	6.10	1.521	5.00	0.583	5.79
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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 มีนาคม 2566						
10.29	0.150	2.88	0.276	2.77	0.520	3.22
11.52	0.276	20.48	0.229	11.38	0.686	14.63
13.08	0.189	5.69	0.434	6.24	0.638	5.39
14.07	0.300	13.47	0.426	8.53	0.954	11.13
21 มีนาคม 2566						
10.26	0.110	7.88	0.575	5.69	0.512	4.74
11.50	0.150	5.75	0.567	3.66	0.394	3.07
15.13	0.158	7.76	0.615	5.17	0.847	4.27
15.31	0.142	6.40	0.560	4.03	0.418	4.61
22 มีนาคม 2566						
10.28	0.158	5.82	0.478	4.70	0.512	4.45
10.46	0.197	3.03	0.445	4.92	0.560	4.53
14.04	0.154	4.52	0.468	4.15	0.668	4.78
16.00	0.166	5.15	0.551	5.33	0.605	4.99
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 23 มีนาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุด ได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 มีนาคม 2566						
10.52	0.619	4.53	1.005	7.37	0.558	7.41
11.34	0.707	5.66	1.046	8.08	0.659	6.82
13.25	0.740	5.78	1.133	5.25	0.747	5.14
15.16	0.718	5.11	1.081	7.53	0.781	6.90
21 มีนาคม 2566						
09.08	0.669	5.33	1.197	9.95	0.724	7.83
10.34	0.714	8.17	1.255	12.25	0.722	9.02
14.22	0.857	6.28	1.243	10.90	0.849	6.62
15.27	0.804	5.8	1.150	7.94	0.812	6.91
22 มีนาคม 2566						
10.37	0.708	7.72	1.126	8.48	0.645	6.57
11.26	0.879	5.53	1.352	8.35	0.816	7.88
13.38	0.661	6.26	1.015	6.74	0.631	5.35
16.37	0.751	6.96	1.389	8.83	0.782	7.68
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 23 มีนาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม-2 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 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. 150010 ID No.CEM-SI-10
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
26-27 มีนาคม 2566	68.3	86.7	69.8	70.2	65.2
27-28 มีนาคม 2566	69.4	92.7	72.0	73.6	67.5
28-29 มีนาคม 2566	69.9	89.6	72.4	71.2	65.3
29-30 มีนาคม 2566	66.1	89.5	68.9	69.3	63.0
30-31 มีนาคม 2566	63.2	83.4	67.4	65.2	58.7
31 มีนาคม- 1 เมษายน 2566	65.7	85.7	65.6	67.0	60.4
1-2 เมษายน 2566	64.0	84.3	62.8	66.3	60.3
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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม-2 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 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. 150010 ID No.CEM-SI-10
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	26-27 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	61.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	27-28 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	71.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	65.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	62.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.6	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	28-29 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	68.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	29-30 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	69.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	64.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	62.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	30-31 มีนาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	07.16-08.16	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	07.16-08.16	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	31 มีนาคม- 1 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	1-2 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	60.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม-2 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3280
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	26-27 มีนาคม 2566	69.5	0.037	50.8	0.027
2	27-28 มีนาคม 2566	75.6	0.040	59.6	0.031
3	28-29 มีนาคม 2566	73.4	0.039	55.4	0.029
4	29-30 มีนาคม 2566	59.0	0.031	38.6	0.020
5	30-31 มีนาคม 2566	85.9	0.044	61.5	0.031
6	31 มีนาคม- 1 เมษายน 2566	65.4	0.033	49.6	0.025
7	1-2 เมษายน 2566	45.6	0.023	26.3	0.013
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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม-2 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
26 มีนาคม 2566						
13.13	0.410	5.15	1.434	4.76	0.449	7.21
10.04	0.465	8.19	1.308	9.31	0.307	17.66
27 มีนาคม 2566						
13.13	0.489	5.07	1.970	4.57	0.552	5.69
14.21	0.394	5.92	1.434	5.79	0.646	6.32
15.45	0.370	5.00	1.702	4.47	0.386	5.92
16.36	0.623	4.88	2.183	4.34	1.040	5.33
17.00	0.583	5.31	2.128	5.31	0.520	6.44
28 มีนาคม 2566						
08.44	0.599	4.72	2.798	4.41	0.504	4.34
09.26	0.552	5.04	2.759	4.40	1.088	5.39
10.46	0.276	4.76	2.120	4.53	0.276	6.24
11.14	0.804	7.64	2.034	8.98	0.457	5.79
13.09	0.386	4.76	1.655	4.36	0.599	5.15
14.07	0.315	5.85	1.702	4.43	0.623	4.90
15.27	0.465	4.68	1.923	4.15	0.701	4.72
16.16	0.441	5.17	2.018	4.40	0.733	5.07
17.10	0.567	4.72	1.821	4.30	0.378	6.32

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 มีนาคม 2566						
08.41	0.717	4.70	2.144	4.66	0.394	6.24
09.45	0.284	6.61	1.340	4.32	0.315	6.87
10.21	0.552	5.33	1.308	4.61	0.749	7.64
11.39	0.457	5.25	2.388	5.02	0.757	5.72
13.03	0.441	<0.120	1.198	5.28	0.410	6.87
14.58	0.410	5.92	1.237	4.68	0.528	4.95
16.57	0.292	5.85	1.411	4.51	0.481	<1.00
17.42	0.378	5.45	2.128	4.57	0.607	6.06
30 มีนาคม 2566						
08.23	0.370	7.59	2.018	4.66	0.717	6.02
09.11	0.733	5.45	1.907	6.56	0.701	6.83
10.25	0.638	7.53	1.781	5.95	0.355	5.54
11.06	0.560	8.00	1.561	6.48	0.410	5.10
31 มีนาคม 2566						
11.53	0.370	6.74	1.434	5.48	0.686	4.95
13.09	0.457	5.07	1.742	5.10	0.339	<0.120
14.39	0.292	5.63	1.316	4.45	0.631	<0.120
15.42	0.623	7.42	1.324	8.39	0.378	8.83
16.16	0.694	9.31	1.371	9.31	0.465	9.06
17.02	0.820	9.14	1.687	9.14	0.449	10.89

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 เมษายน 2566						
09.15	0.481	11.64	1.427	5.72	1.222	11.25
10.32	0.717	11.91	1.852	6.56	1.592	9.31
11.39	0.418	4.10	1.498	4.59	0.575	5.63
13.40	0.307	5.75	1.340	4.57	0.575	4.68
2 เมษายน 2566						
09.03	0.623	13.30	1.371	9.57	1.553	11.13
10.56	0.315	5.54	1.285	4.72	0.315	5.63
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 พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ : 18 เมษายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 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. 150010 ID No.CEM-SI-10
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
2-3 เมษายน 2566	62.9	78.5	63.4	66.7	60.5
3-4 เมษายน 2566	65.3	86.3	69.6	68.9	62.8
4-5 เมษายน 2566	63.9	75.7	69.0	65.8	61.9
5-6 เมษายน 2566	64.7	86.9	65.4	67.4	61.7
6-7 เมษายน 2566	66.0	84.9	67.4	68.1	63.9
7-8 เมษายน 2566	64.3	77.6	69.2	67.2	62.6
8-9 เมษายน 2566	67.8	84.3	66.9	69.5	62.4
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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ : 18 เมษายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 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. 150010 ID No.CEM-SI-10
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	2-3 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	63.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	56.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	3-4 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	56.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	4-5 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	65.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	61.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	5-6 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	6-7 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	7-8 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.5	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	8-9 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	63.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	61.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.1	-
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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ : 18 เมษายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3280
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211
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

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	2-3 เมษายน 2566	86.3	0.045	70.5	0.037
2	3-4 เมษายน 2566	93.2	0.049	84.6	0.044
3	4-5 เมษายน 2566	75.2	0.039	62.3	0.033
4	5-6 เมษายน 2566	69.2	0.036	49.7	0.026
5	6-7 เมษายน 2566	103.7	0.052	32.5	0.017
6	7-8 เมษายน 2566	65.4	0.033	36.8	0.019
7	8-9 เมษายน 2566	65.2	0.033	54.9	0.028
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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ : 18 เมษายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 เมษายน 2566						
14.48	0.465	5.26	1.742	3.64	0.914	4.23
16.33	0.418	5.79	1.387	3.54	1.324	3.78
3 เมษายน 2566						
08.15	0.339	7.16	1.277	5.10	0.331	5.07
11.21	0.378	5.69	1.632	4.70	0.449	5.66
16.42	0.205	4.88	1.356	3.95	0.883	3.78
17.15	0.678	6.06	1.994	5.60	0.757	7.70
4 เมษายน 2566						
09.09	0.441	5.63	1.537	4.92	0.449	6.36
11.31	0.457	6.69	1.411	4.68	0.670	6.40
16.16	0.315	3.38	1.308	3.97	0.922	4.13
17.06	0.339	5.17	1.466	4.47	0.772	3.97
5 เมษายน 2566						
09.53	0.276	4.00	1.293	4.34	0.323	3.67
10.22	0.489	6.52	1.466	5.00	0.426	5.95
13.09	0.347	4.70	1.442	5.25	0.465	7.11
14.18	0.520	8.39	1.332	6.36	0.426	6.21
6 เมษายน 2566						
09.54	0.268	4.08	1.253	4.61	0.355	4.53
10.34	0.410	4.79	1.427	4.81	0.441	6.06
15.26	0.441	5.33	2.165	8.98	2.237	7.11
16.09	0.694	9.28	1.253	23.61	0.938	10.58

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 เมษายน 2566						
08.07	0.883	10.67	1.679	7.31	0.441	12.96
11.09	1.143	10.24	1.600	9.14	1.127	10.34
14.30	0.544	7.59	1.702	6.44	0.410	5.99
15.40	0.221	8.90	0.623	8.75	1.198	9.23
16.22	0.394	3.39	1.537	3.58	0.883	5.45
17.14	0.883	9.14	2.294	9.23	0.851	9.48
8 เมษายน 2566						
08.56	0.599	6.24	1.466	5.85	0.544	7.16
09.14	0.394	5.42	1.852	4.66	0.591	7.11
10.28	1.214	6.87	2.388	6.78	0.820	6.56
11.59	0.631	9.85	1.624	8.98	0.410	11.13
13.10	0.402	5.66	1.482	4.66	0.418	8.90
9 เมษายน 2566						
10.43	0.434	7.31	1.403	9.14	0.449	6.92
11.03	0.623	7.37	1.419	7.11	0.654	7.31
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 พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

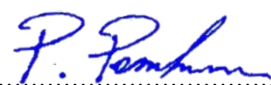
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ : 27 เมษายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือ : 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. 150010 ID No.CEM-SI-10
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
9-10 เมษายน 2566	69.4	82.6	69.3	71.4	65.6
10-11 เมษายน 2566	68.3	86.5	67.5	69.3	62.8
11-12 เมษายน 2566	65.3	80.2	68.4	68.9	62.5
12-13 เมษายน 2566	67.2	84.3	63.5	69.3	61.2
13-14 เมษายน 2566	68.1	81.9	61.7	70.4	62.7
14-16 เมษายน 2566	65.8	82.5	60.5	67.3	60.2
15-16 เมษายน 2566	63.9	83.7	62.9	65.9	61.0
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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9-16 เมษายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 27 เมษายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 12 พฤษภาคม 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. 150010 ID No.CEM-SI-10		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง			



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	9-10 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	62.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	10-11 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	11-12 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	64.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	59.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	12-13 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	61.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	13-14 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	70.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	65.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	63.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	14-15 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	69.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	61.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

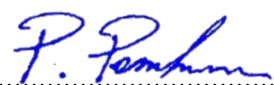
ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	15-16 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	66.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 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



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ : 27 เมษายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3280
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ 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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	9-10 เมษายน 2566	102.3	0.054	96.4	0.051
2	10-11 เมษายน 2566	99.6	0.052	91.8	0.048
3	11-12 เมษายน 2566	86.3	0.045	71.4	0.038
4	12-13 เมษายน 2566	79.5	0.042	62.3	0.033
5	13-14 เมษายน 2566	81.2	0.043	69.5	0.037
6	14-16 เมษายน 2566	92.6	0.049	86.3	0.045
7	15-16 เมษายน 2566	65.9	0.035	59.8	0.032
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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ : 27 เมษายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 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 ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 เมษายน 2566						
14.15	0.434	7.31	1.474	6.17	0.544	13.13
15.29	0.631	6.40	1.348	6.02	0.615	7.21
10 เมษายน 2566						
08.32	1.159	7.76	2.165	7.06	0.449	6.48
09.07	0.410	5.45	2.294	4.90	0.449	6.10
11.35	0.678	4.83	2.190	5.04	0.560	6.36
13.37	0.370	8.75	1.647	4.63	0.315	5.69
14.06	0.465	6.97	1.537	5.22	0.512	6.21
15.44	0.638	7.01	1.458	8.33	0.323	7.70
11 เมษายน 2566						
07.58	0.441	5.75	1.308	5.04	0.741	6.36
08.05	0.678	8.46	1.687	8.13	0.370	8.98
10.54	0.473	4.83	1.758	4.57	0.347	6.78
11.54	0.701	9.31	2.103	11.91	2.116	10.14
12 เมษายน 2566						
08.21	0.670	7.76	1.860	6.10	0.410	8.33
09.01	0.938	6.56	1.947	6.69	0.441	6.74
14.43	0.426	6.61	1.222	6.10	0.268	4.49
15.51	0.969	9.25	1.230	6.54	0.749	5.33

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 (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 เมษายน 2566						
08.19	0.520	>100.00	1.285	>100.00	0.843	>100.00
09.51	1.017	5.26	1.608	5.20	0.599	6.29
13.52	2.006	5.20	1.652	4.32	1.854	1.68
14.21	0.394	5.92	1.671	4.88	0.378	7.31
14 เมษายน 2566						
09.25	0.370	6.97	1.332	5.89	0.292	6.52
10.29	0.662	9.23	1.521	6.65	0.410	7.01
13.08	0.536	6.56	1.600	6.61	0.520	7.82
14.10	0.378	8.33	1.222	5.89	0.284	7.88
15 เมษายน 2566						
09.42	0.828	>100.00	2.569	>100.00	1.655	>100.00
15.02	1.040	>100.00	2.089	>100.00	1.576	>100.00
13.01	0.441	9.06	1.269	5.48	0.284	7.26
15.36	0.323	5.72	1.308	3.89	0.363	6.24
16 เมษายน 2566						
11.31	0.583	98.50	2.136	>100.00	1.277	102.60
11.04	0.638	8.53	1.513	7.82	0.315	5.63
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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 4 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 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. 150010 ID No.CEM-SI-10
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

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

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
16-17 เมษายน 2566	68.3	92.5	70.3	72.5	65.6
17-18 เมษายน 2566	69.1	95.6	71.6	75.1	62.8
18-19 เมษายน 2566	65.3	80.2	70.8	69.0	61.7
19-20 เมษายน 2566	62.5	84.3	65.3	65.6	61.2
20-21 เมษายน 2566	67.0	81.9	69.0	69.6	62.4
21-22 เมษายน 2566	66.2	82.5	68.4	68.1	61.9
22-23 เมษายน 2566	63.9	83.7	64.8	65.9	61.0
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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาราช เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-23 เมษายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 4 พฤษภาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 23 พฤษภาคม 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. 150010 ID No.CEM-SI-10		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	16-17 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	62.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	17-18 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	70.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	66.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	62.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	18-19 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	69.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	66.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	63.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	19-20 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	61.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	20-21 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	21-22 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	68.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	64.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	22-23 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	66.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 4 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3280
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ 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 ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	16-17 เมษายน 2566	95.3	0.049	84.2	0.044
2	17-18 เมษายน 2566	84.7	0.044	76.9	0.040
3	18-19 เมษายน 2566	76.3	0.039	65.8	0.034
4	19-20 เมษายน 2566	81.5	0.042	71.5	0.037
5	20-21 เมษายน 2566	110.7	0.057	92.4	0.048
6	21-22 เมษายน 2566	98.5	0.051	89.6	0.046
7	22-23 เมษายน 2566	70.6	0.036	62.0	0.032
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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 4 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 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 ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 เมษายน 2566						
13.00	0.631	6.24	1.301	6.21	0.347	6.65
14.00	0.339	5.66	1.364	4.21	0.638	4.66
17 เมษายน 2566						
13.37	0.386	6.02	1.277	4.85	0.402	6.28
14.39	0.434	4.51	1.285	5.15	0.402	7.82
16.42	0.331	5.95	1.308	5.69	0.418	6.44
18 เมษายน 2566						
13.00	0.418	5.28	2.081	5.02	0.560	4.30
14.56	0.449	6.02	1.411	6.56	0.315	5.89
15.24	0.307	3.79	1.947	4.85	0.284	5.20
16.00	0.347	5.28	1.450	4.76	0.236	4.59
19 เมษายน 2566						
07.52	0.670	7.31	1.758	7.47	0.489	7.70
08.25	0.315	8.13	1.797	5.28	0.386	6.52
09.16	0.812	6.87	1.947	7.21	0.725	6.87
10.40	0.386	8.98	1.277	6.92	0.205	12.34
11.17	0.465	7.16	1.387	5.79	0.418	9.31
13.22	0.899	7.59	2.499	7.06	0.670	6.83

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 เมษายน 2566						
07.57	0.449	6.44	1.340	6.21	0.544	11.13
08.18	0.646	7.31	1.718	6.06	0.662	7.11
09.06	0.969	9.31	1.829	8.90	0.276	10.34
10.55	0.725	6.24	1.963	6.10	0.757	6.44
11.35	0.709	6.61	1.505	5.92	0.386	6.56
13.06	0.481	5.92	1.529	5.89	0.843	6.69
14.23	0.449	4.20	1.781	4.88	0.410	6.78
15.49	0.449	7.94	1.821	5.75	0.441	7.59
16.32	0.497	7.88	1.608	6.83	0.378	4.68
21 เมษายน 2566						
07.51	0.709	11.77	1.687	6.24	0.599	7.70
08.02	0.993	6.61	2.357	5.95	0.599	7.01
09.17	0.465	10.04	1.632	7.70	0.575	8.53
10.47	0.552	4.23	1.884	4.57	1.048	4.53
11.29	0.646	8.46	2.506	6.13	0.386	3.67
13.35	0.449	6.10	2.081	4.55	0.583	4.08
14.26	0.670	7.16	2.412	6.40	0.765	7.47
15.25	0.820	7.37	2.278	7.70	1.096	7.64
16.07	0.686	6.21	1.671	5.85	0.402	5.79
17.01	0.709	7.70	2.380	7.76	0.370	5.75

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 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 เมษายน 2566						
08.54	0.331	8.75	1.285	5.07	0.276	9.85
09.36	0.646	6.83	1.868	6.48	0.449	7.06
10.07	0.883	7.01	2.648	6.69	1.017	7.01
11.01	0.804	8.33	2.294	7.42	0.418	10.45
13.03	0.741	8.53	2.168	7.42	0.457	8.26
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 23 เมษายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ : 17 เมษายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 24 พฤษภาคม 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
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 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสทรศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 อาคาร)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 อาคาร)					
23-24 เมษายน 2566	64.8	90.5	70.2	69.5	61.2
24-25 เมษายน 2566	69.3	91.0	75.1	72.9	65.2
25-26 เมษายน 2566	67.3	95.8	71.3	70.1	64.0
26-27 เมษายน 2566	68.9	90.1	74.1	71.7	65.2
27-28 เมษายน 2566	65.1	87.4	68.4	68.2	61.3
28-29 เมษายน 2566	62.7	87.5	66.7	67.3	60.0
29-30 เมษายน 2566	67.7	90.1	74.4	69.1	65.1
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
24-25 เมษายน 2566	64.5	89.5	70.1	69.2	60.8
25-26 เมษายน 2566	69.2	95.1	73.5	74.1	62.4
26-27 เมษายน 2566	66.7	85.0	72.8	69.1	61.3
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
24-25 เมษายน 2566	69.1	95.7	74.3	76.1	67.2
25-26 เมษายน 2566	69.7	99.2	69.1	72.5	68.1
26-27 เมษายน 2566	69.8	104	75.2	76.9	67.4
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ					
24-25 เมษายน 2566	65.1	90.7	67.3	68.3	60.2
25-26 เมษายน 2566	67.6	91.6	67.8	69.3	65.5
26-27 เมษายน 2566	63.8	90.3	65.5	66.2	61.3
มาตรฐาน⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In – house method : 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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-30 เมษายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 17 เมษายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 24 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือ	: Sound Level Meter Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001 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 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	23-24 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	68.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	24-25 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	61.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	25-26 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	71.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	63.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	26-27 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	72.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	69.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	63.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	27-28 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	67.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	28-29 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	66.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	29-30 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	67.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	61.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	59.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	24-25 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.02-15.02	67.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.02-19.02	62.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.02-19.02	60.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	25-26 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.02-11.02	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.02-06.02	64.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.02-06.02	61.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	26-27 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.02-14.02	68.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.02-20.02	63.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.02-20.02	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	24-25 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.50-11.50	70.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.40-07.50	66.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.40-07.50	64.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	25-26 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.50-15.50	70.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.50-19.50	65.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.50-19.50	62.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	26-27 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.50-10.50	73.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	17.50-18.50	70.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	17.50-18.50	67.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	24-25 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.55-14.55	66.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	17.55-18.55	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	17.55-18.55	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	25-26 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.55-10.55	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.55-07.55	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.55-07.55	60.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	26-27 เมษายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.55-11.55	64.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.55-20.55	61.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.55-20.55	56.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 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

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด่านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-30 เมษายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 17 เมษายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 24 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 มกราคม 2567 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3269 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3271 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3272 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มกราคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3482 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3115 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 มกราคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

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

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	23-24 เมษายน 2566	85.6	0.044	36.6	0.019	-
2	24-25 เมษายน 2566	120.3	0.062	79.9	0.041	2.920
3	25-26 เมษายน 2566	128.3	0.067	76.7	0.040	2.880
4	26-27 เมษายน 2566	114.7	0.059	94.6	0.049	2.900
5	27-28 เมษายน 2566	62.6	0.032	25.6	0.013	-
6	28-29 เมษายน 2566	72.2	0.037	41.9	0.022	-
7	29-30 เมษายน 2566	148.7	0.076	126.2	0.065	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium						
1	24-25 เมษายน 2566	59.1	0.031	22.1	0.011	2.910
2	25-26 เมษายน 2566	100.7	0.052	43.8	0.023	2.880
3	26-27 เมษายน 2566	71.6	0.037	40.6	0.022	2.890
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต						
1	24-25 เมษายน 2566	82.7	0.044	42.1	0.023	2.890
2	25-26 เมษายน 2566	71.3	0.037	51.6	0.026	2.910
3	26-27 เมษายน 2566	80.3	0.041	46.8	0.024	2.900
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ						
1	24-25 เมษายน 2566	59.4	0.031	23.8	0.012	2.880
2	25-26 เมษายน 2566	41.6	0.021	19.3	0.010	2.900
3	26-27 เมษายน 2566	55.4	0.029	20.6	0.011	2.890
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001	0.050

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-27 เมษายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 17 เมษายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 24 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือ	: CO Analyzer Model 48C Serial No. 65775350 ID No. AB-03-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 10 มีนาคม 2567 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2566 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069 ID No. AB-03-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ) :



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	24-25 เมษายน 2566	11.00-12.00	4.47
		12.00-13.00	4.25
		13.00-14.00	3.89
		14.00-15.00	3.64
		15.00-16.00	3.72
		16.00-17.00	3.76
		17.00-18.00	3.79
		18.00-19.00	3.89
		19.00-20.00	3.96
		20.00-21.00	3.99
		21.00-22.00	4.01
		22.00-23.00	4.01
		23.00-00.00	4.00
		00.00-01.00	4.01
		01.00-02.00	4.02
		02.00-03.00	4.03
		03.00-04.00	4.04
		04.00-05.00	4.05
		05.00-06.00	4.06
		06.00-07.00	4.06
		07.00-08.00	4.04
		08.00-09.00	4.01
		09.00-10.00	3.95
		10.00-11.00	3.99
		Max (1 ชั่วโมง)	4.47
		Min (1 ชั่วโมง)	3.64
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.99
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	25-26 เมษายน 2566	11.00-12.00	3.86
		12.00-13.00	3.85
		13.00-14.00	3.82
		14.00-15.00	3.84
		15.00-16.00	3.78
		16.00-17.00	3.90
		17.00-18.00	3.97
		18.00-19.00	4.03
		19.00-20.00	4.06
		20.00-21.00	4.04
		21.00-22.00	4.04
		22.00-23.00	4.03
		23.00-00.00	4.05
		00.00-01.00	4.11
		01.00-02.00	4.11
		02.00-03.00	4.12
		03.00-04.00	4.15
		04.00-05.00	4.15
		05.00-06.00	4.14
		06.00-07.00	4.15
		07.00-08.00	4.17
		08.00-09.00	4.02
		09.00-10.00	4.17
		10.00-11.00	4.15
		Max (1 ชั่วโมง)	4.17
		Min (1 ชั่วโมง)	3.78
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.03
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	26-27 เมษายน 2566	11.00-12.00	4.16
		12.00-13.00	4.24
		13.00-14.00	4.20
		14.00-15.00	4.13
		15.00-16.00	4.14
		16.00-17.00	4.13
		17.00-18.00	4.13
		18.00-19.00	4.17
		19.00-20.00	4.19
		20.00-21.00	4.20
		21.00-22.00	4.20
		22.00-23.00	4.19
		23.00-00.00	4.21
		00.00-01.00	4.23
		01.00-02.00	4.24
		02.00-03.00	4.24
		03.00-04.00	4.26
		04.00-05.00	4.27
		05.00-06.00	4.30
		06.00-07.00	4.32
		07.00-08.00	4.33
		08.00-09.00	4.32
		09.00-10.00	4.27
		10.00-11.00	4.21
		Max (1 ชั่วโมง)	4.33
		Min (1 ชั่วโมง)	4.13
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.22
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	24-25 เมษายน 2566	12.00-13.00	5.22
		13.00-14.00	5.88
		14.00-15.00	5.35
		15.00-16.00	5.28
		16.00-17.00	5.20
		17.00-18.00	5.21
		18.00-19.00	5.22
		19.00-20.00	5.19
		20.00-21.00	5.16
		21.00-22.00	5.21
		22.00-23.00	5.20
		23.00-00.00	5.18
		00.00-01.00	5.15
		01.00-02.00	5.10
		02.00-03.00	5.11
		03.00-04.00	5.10
		04.00-05.00	5.13
		05.00-06.00	5.14
		06.00-07.00	5.22
		07.00-08.00	5.35
		08.00-09.00	5.41
		09.00-10.00	5.33
		10.00-11.00	5.30
		11.00-12.00	5.26
		Max (1 ชั่วโมง)	5.88
		Min (1 ชั่วโมง)	5.10
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.25
		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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	25-26 เมษายน 2566	12.00-13.00	5.12
		13.00-14.00	5.28
		14.00-15.00	5.40
		15.00-16.00	5.27
		16.00-17.00	5.50
		17.00-18.00	5.31
		18.00-19.00	5.43
		19.00-20.00	5.53
		20.00-21.00	5.37
		21.00-22.00	5.35
		22.00-23.00	5.35
		23.00-00.00	5.34
		00.00-01.00	5.35
		01.00-02.00	5.24
		02.00-03.00	5.24
		03.00-04.00	5.23
		04.00-05.00	5.25
		05.00-06.00	5.30
		06.00-07.00	5.46
		07.00-08.00	5.78
		08.00-09.00	5.51
		09.00-10.00	5.73
		10.00-11.00	5.63
		11.00-12.00	5.67
		Max (1 ชั่วโมง)	5.78
		Min (1 ชั่วโมง)	5.12
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.40
		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 ภาณุภักคันท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	26-27 เมษายน 2566	12.00-13.00	5.27
		13.00-14.00	5.40
		14.00-15.00	5.76
		15.00-16.00	5.65
		16.00-17.00	5.80
		17.00-18.00	5.49
		18.00-19.00	5.49
		19.00-20.00	5.68
		20.00-21.00	5.68
		21.00-22.00	5.53
		22.00-23.00	5.54
		23.00-00.00	5.85
		00.00-01.00	5.82
		01.00-02.00	5.77
		02.00-03.00	5.95
		03.00-04.00	5.98
		04.00-05.00	6.04
		05.00-06.00	6.10
		06.00-07.00	6.45
		07.00-08.00	6.39
		08.00-09.00	6.26
		09.00-10.00	6.01
		10.00-11.00	5.96
		11.00-12.00	5.87
		Max (1 ชั่วโมง)	6.45
		Min (1 ชั่วโมง)	5.27
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.82
		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 ภาณุภักคันท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
7	24-25 เมษายน 2566	10.00-11.00	2.63
		11.00-12.00	2.60
		12.00-13.00	2.61
		13.00-14.00	2.65
		14.00-15.00	2.63
		15.00-16.00	2.57
		16.00-17.00	2.58
		17.00-18.00	2.67
		18.00-19.00	2.76
		19.00-20.00	2.83
		20.00-21.00	2.77
		21.00-22.00	2.63
		22.00-23.00	2.55
		23.00-00.00	2.51
		00.00-01.00	2.50
		01.00-02.00	2.54
		02.00-03.00	2.55
		03.00-04.00	2.55
		04.00-05.00	2.45
		05.00-06.00	2.50
		06.00-07.00	2.50
		07.00-08.00	2.55
		08.00-09.00	2.58
		09.00-10.00	2.61
		Max (1 ชั่วโมง)	2.83
		Min (1 ชั่วโมง)	2.45
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.60
		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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
8	25-26 เมษายน 2566	10.00-11.00	2.70
		11.00-12.00	2.83
		12.00-13.00	2.86
		13.00-14.00	2.82
		14.00-15.00	2.82
		15.00-16.00	2.77
		16.00-17.00	2.75
		17.00-18.00	2.69
		18.00-19.00	2.65
		19.00-20.00	2.69
		20.00-21.00	2.73
		21.00-22.00	2.70
		22.00-23.00	2.63
		23.00-00.00	2.62
		00.00-01.00	2.67
		01.00-02.00	2.72
		02.00-03.00	2.65
		03.00-04.00	2.59
		04.00-05.00	2.60
		05.00-06.00	2.64
		06.00-07.00	2.70
		07.00-08.00	2.74
		08.00-09.00	2.72
		09.00-10.00	2.67
		Max (1 ชั่วโมง)	2.86
		Min (1 ชั่วโมง)	2.59
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.71
		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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
9	26-27 เมษายน 2566	10.00-11.00	2.70
		11.00-12.00	2.64
		12.00-13.00	2.61
		13.00-14.00	2.64
		14.00-15.00	2.69
		15.00-16.00	2.71
		16.00-17.00	2.68
		17.00-18.00	2.69
		18.00-19.00	2.72
		19.00-20.00	2.75
		20.00-21.00	2.71
		21.00-22.00	2.75
		22.00-23.00	2.78
		23.00-00.00	2.73
		00.00-01.00	2.76
		01.00-02.00	2.75
		02.00-03.00	2.72
		03.00-04.00	2.69
		04.00-05.00	2.70
		05.00-06.00	2.66
		06.00-07.00	2.66
		07.00-08.00	2.63
		08.00-09.00	2.65
		09.00-10.00	2.70
		Max (1 ชั่วโมง)	2.78
		Min (1 ชั่วโมง)	2.61
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.70
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
10	24-25 เมษายน 2566	10.00-11.00	9.43
		11.00-12.00	8.66
		12.00-13.00	8.40
		13.00-14.00	8.32
		14.00-15.00	8.21
		15.00-16.00	8.11
		16.00-17.00	8.11
		17.00-18.00	8.10
		18.00-19.00	8.14
		19.00-20.00	8.19
		20.00-21.00	8.17
		21.00-22.00	8.09
		22.00-23.00	8.06
		23.00-00.00	8.02
		00.00-01.00	7.98
		01.00-02.00	7.96
		02.00-03.00	7.96
		03.00-04.00	7.97
		04.00-05.00	8.02
		05.00-06.00	8.05
		06.00-07.00	8.05
		07.00-08.00	8.04
		08.00-09.00	7.94
		09.00-10.00	7.87
		Max (1 ชั่วโมง)	9.43
		Min (1 ชั่วโมง)	7.87
		Avg (24 ชั่วโมง)	8.16
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
11	25-26 เมษายน 2566	10.00-11.00	7.82
		11.00-12.00	7.76
		12.00-13.00	7.87
		13.00-14.00	8.11
		14.00-15.00	8.04
		15.00-16.00	7.88
		16.00-17.00	7.98
		17.00-18.00	8.03
		18.00-19.00	7.98
		19.00-20.00	7.93
		20.00-21.00	7.97
		21.00-22.00	7.94
		22.00-23.00	7.98
		23.00-00.00	7.91
		00.00-01.00	7.89
		01.00-02.00	7.86
		02.00-03.00	7.91
		03.00-04.00	7.95
		04.00-05.00	8.11
		05.00-06.00	8.25
		06.00-07.00	8.19
		07.00-08.00	7.10
		08.00-09.00	6.68
		09.00-10.00	6.90
		Max (1 ชั่วโมง)	8.25
		Min (1 ชั่วโมง)	6.68
		Avg (24 ชั่วโมง)	7.84
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
12	26-27 เมษายน 2566	10.00-11.00	7.90
		11.00-12.00	8.01
		12.00-13.00	8.07
		13.00-14.00	8.12
		14.00-15.00	8.21
		15.00-16.00	8.15
		16.00-17.00	8.12
		17.00-18.00	8.16
		18.00-19.00	8.27
		19.00-20.00	8.30
		20.00-21.00	8.28
		21.00-22.00	8.27
		22.00-23.00	8.67
		23.00-00.00	8.43
		00.00-01.00	8.60
		01.00-02.00	8.87
		02.00-03.00	8.98
		03.00-04.00	9.06
		04.00-05.00	9.16
		05.00-06.00	9.27
		06.00-07.00	9.20
		07.00-08.00	8.84
		08.00-09.00	8.50
		09.00-10.00	8.39
		Max (1 ชั่วโมง)	9.27
		Min (1 ชั่วโมง)	7.90
		Avg (24 ชั่วโมง)	8.49
		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 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-27 เมษายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 17 เมษายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 24 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือ	: SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367 ID No.AB-01-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 สิงหาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 9 สิงหาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 ID No.AB-01-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 2 ตุลาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No.AB-01-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	24-25 เมษายน 2566	11.00-12.00	0.081
		12.00-13.00	0.087
		13.00-14.00	0.094
		14.00-15.00	0.096
		15.00-16.00	0.096
		16.00-17.00	0.099
		17.00-18.00	0.101
		18.00-19.00	0.098
		19.00-20.00	0.093
		20.00-21.00	0.091
		21.00-22.00	0.090
		22.00-23.00	0.091
		23.00-00.00	0.088
		00.00-01.00	0.087
		01.00-02.00	0.089
		02.00-03.00	0.086
		03.00-04.00	0.083
		04.00-05.00	0.084
		05.00-06.00	0.087
		06.00-07.00	0.085
		07.00-08.00	0.088
		08.00-09.00	0.091
		09.00-10.00	0.096
		10.00-11.00	0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.101
		Min (1 ชั่วโมง)	0.081
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.091
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	25-26 เมษายน 2566	11.00-12.00	0.094
		12.00-13.00	0.096
		13.00-14.00	0.100
		14.00-15.00	0.102
		15.00-16.00	0.103
		16.00-17.00	0.100
		17.00-18.00	0.095
		18.00-19.00	0.093
		19.00-20.00	0.094
		20.00-21.00	0.092
		21.00-22.00	0.089
		22.00-23.00	0.088
		23.00-00.00	0.085
		00.00-01.00	0.086
		01.00-02.00	0.086
		02.00-03.00	0.084
		03.00-04.00	0.083
		04.00-05.00	0.085
		05.00-06.00	0.085
		06.00-07.00	0.089
		07.00-08.00	0.089
		08.00-09.00	0.094
		09.00-10.00	0.089
		10.00-11.00	0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.103
		Min (1 ชั่วโมง)	0.083
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.091
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	26-27 เมษายน 2566	11.00-12.00	0.094
		12.00-13.00	0.090
		13.00-14.00	0.092
		14.00-15.00	0.093
		15.00-16.00	0.099
		16.00-17.00	0.103
		17.00-18.00	0.105
		18.00-19.00	0.103
		19.00-20.00	0.100
		20.00-21.00	0.097
		21.00-22.00	0.095
		22.00-23.00	0.097
		23.00-00.00	0.099
		00.00-01.00	0.107
		01.00-02.00	0.102
		02.00-03.00	0.098
		03.00-04.00	0.099
		04.00-05.00	0.097
		05.00-06.00	0.098
		06.00-07.00	0.100
		07.00-08.00	0.103
		08.00-09.00	0.103
		09.00-10.00	0.096
		10.00-11.00	0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.107
		Min (1 ชั่วโมง)	0.090
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.098
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
4	24-25 เมษายน 2566	12.00-13.00	0.022
		13.00-14.00	0.023
		14.00-15.00	0.025
		15.00-16.00	0.022
		16.00-17.00	0.024
		17.00-18.00	0.021
		18.00-19.00	0.023
		19.00-20.00	0.022
		20.00-21.00	0.019
		21.00-22.00	0.022
		22.00-23.00	0.021
		23.00-00.00	0.024
		00.00-01.00	0.026
		01.00-02.00	0.022
		02.00-03.00	0.019
		03.00-04.00	0.025
		04.00-05.00	0.023
		05.00-06.00	0.020
		06.00-07.00	0.024
		07.00-08.00	0.022
		08.00-09.00	0.024
		09.00-10.00	0.020
		10.00-11.00	0.023
		11.00-12.00	0.021
		Max (1 ชั่วโมง)	0.026
		Min (1 ชั่วโมง)	0.019
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.022
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
5	25-26 เมษายน 2566	12.00-13.00	0.022
		13.00-14.00	0.024
		14.00-15.00	0.022
		15.00-16.00	0.021
		16.00-17.00	0.024
		17.00-18.00	0.023
		18.00-19.00	0.023
		19.00-20.00	0.016
		20.00-21.00	0.024
		21.00-22.00	0.024
		22.00-23.00	0.023
		23.00-00.00	0.024
		00.00-01.00	0.023
		01.00-02.00	0.024
		02.00-03.00	0.022
		03.00-04.00	0.024
		04.00-05.00	0.023
		05.00-06.00	0.024
		06.00-07.00	0.023
		07.00-08.00	0.027
		08.00-09.00	0.024
		09.00-10.00	0.024
		10.00-11.00	0.023
		11.00-12.00	0.024
		Max (1 ชั่วโมง)	0.027
		Min (1 ชั่วโมง)	0.016
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.023
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักคันท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
6	26-27 เมษายน 2566	12.00-13.00	0.024
		13.00-14.00	0.024
		14.00-15.00	0.022
		15.00-16.00	0.027
		16.00-17.00	0.026
		17.00-18.00	0.024
		18.00-19.00	0.022
		19.00-20.00	0.026
		20.00-21.00	0.023
		21.00-22.00	0.023
		22.00-23.00	0.021
		23.00-00.00	0.024
		00.00-01.00	0.022
		01.00-02.00	0.023
		02.00-03.00	0.024
		03.00-04.00	0.022
		04.00-05.00	0.024
		05.00-06.00	0.028
		06.00-07.00	0.021
		07.00-08.00	0.023
		08.00-09.00	0.022
		09.00-10.00	0.024
		10.00-11.00	0.024
		11.00-12.00	0.022
		Max (1 ชั่วโมง)	0.028
		Min (1 ชั่วโมง)	0.021
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.024
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
7	24-25 เมษายน 2566	10.00-11.00	0.006
		11.00-12.00	0.006
		12.00-13.00	0.007
		13.00-14.00	0.006
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.008
		16.00-17.00	0.006
		17.00-18.00	0.007
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.006
		21.00-22.00	0.007
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.009
		01.00-02.00	0.007
		02.00-03.00	0.007
		03.00-04.00	0.008
		04.00-05.00	0.008
		05.00-06.00	0.011
		06.00-07.00	0.007
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.007
		09.00-10.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
8	25-26 เมษายน 2566	10.00-11.00	0.013
		11.00-12.00	0.012
		12.00-13.00	0.017
		13.00-14.00	0.018
		14.00-15.00	0.016
		15.00-16.00	0.015
		16.00-17.00	0.013
		17.00-18.00	0.011
		18.00-19.00	0.010
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.015
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.013
		23.00-00.00	0.011
		00.00-01.00	0.013
		01.00-02.00	0.011
		02.00-03.00	0.011
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.013
		05.00-06.00	0.010
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.013
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	0.018
		Min (1 ชั่วโมง)	0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.012
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักคันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
9	26-27 เมษายน 2566	10.00-11.00	0.014
		11.00-12.00	0.017
		12.00-13.00	0.015
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.017
		15.00-16.00	0.019
		16.00-17.00	0.017
		17.00-18.00	0.016
		18.00-19.00	0.012
		19.00-20.00	0.008
		20.00-21.00	0.011
		21.00-22.00	0.014
		22.00-23.00	0.011
		23.00-00.00	0.016
		00.00-01.00	0.011
		01.00-02.00	0.009
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.011
		04.00-05.00	0.009
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.012
		07.00-08.00	0.014
		08.00-09.00	0.011
		09.00-10.00	0.012
		Max (1 ชั่วโมง)	0.019
		Min (1 ชั่วโมง)	0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.013
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
10	24-25 เมษายน 2566	10.00-11.00	0.037
		11.00-12.00	0.029
		12.00-13.00	0.040
		13.00-14.00	0.039
		14.00-15.00	0.041
		15.00-16.00	0.033
		16.00-17.00	0.035
		17.00-18.00	0.044
		18.00-19.00	0.049
		19.00-20.00	0.056
		20.00-21.00	0.060
		21.00-22.00	0.033
		22.00-23.00	0.035
		23.00-00.00	0.031
		00.00-01.00	0.024
		01.00-02.00	0.032
		02.00-03.00	0.028
		03.00-04.00	0.027
		04.00-05.00	0.028
		05.00-06.00	0.029
		06.00-07.00	0.030
		07.00-08.00	0.028
		08.00-09.00	0.028
		09.00-10.00	0.067
		Max (1 ชั่วโมง)	0.067
		Min (1 ชั่วโมง)	0.024
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.037
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
11	25-26 เมษายน 2566	10.00-11.00	0.043
		11.00-12.00	0.043
		12.00-13.00	0.041
		13.00-14.00	0.049
		14.00-15.00	0.059
		15.00-16.00	0.064
		16.00-17.00	0.065
		17.00-18.00	0.065
		18.00-19.00	0.062
		19.00-20.00	0.065
		20.00-21.00	0.064
		21.00-22.00	0.063
		22.00-23.00	0.064
		23.00-00.00	0.061
		00.00-01.00	0.060
		01.00-02.00	0.057
		02.00-03.00	0.061
		03.00-04.00	0.062
		04.00-05.00	0.061
		05.00-06.00	0.064
		06.00-07.00	0.066
		07.00-08.00	0.065
		08.00-09.00	0.061
		09.00-10.00	0.055
		Max (1 ชั่วโมง)	0.066
		Min (1 ชั่วโมง)	0.041
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.059
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักคันท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
12	26-27 เมษายน 2566	10.00-11.00	0.036
		11.00-12.00	0.035
		12.00-13.00	0.034
		13.00-14.00	0.041
		14.00-15.00	0.051
		15.00-16.00	0.056
		16.00-17.00	0.057
		17.00-18.00	0.057
		18.00-19.00	0.054
		19.00-20.00	0.057
		20.00-21.00	0.056
		21.00-22.00	0.055
		22.00-23.00	0.056
		23.00-00.00	0.053
		00.00-01.00	0.052
		01.00-02.00	0.049
		02.00-03.00	0.053
		03.00-04.00	0.054
		04.00-05.00	0.053
		05.00-06.00	0.056
		06.00-07.00	0.058
		07.00-08.00	0.057
		08.00-09.00	0.053
		09.00-10.00	0.047
		Max (1 ชั่วโมง)	0.058
		Min (1 ชั่วโมง)	0.034
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.051
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
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 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-27 เมษายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 เมษายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 17 เมษายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 24 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 72454-371 ID No. AB-02-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 31 มีนาคม 2567 NO/NO ₂ /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/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 กรกฎาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 10 กรกฎาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	24-25 เมษายน 2566	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
		10.00-11.00	<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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	25-26 เมษายน 2566	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
		10.00-11.00	<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 ภาณุภักคันท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
3	26-27 เมษายน 2566	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
		10.00-11.00	<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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
4	24-25 เมษายน 2566	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	0.131
		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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.131
		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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
5	25-26 เมษายน 2566	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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
6	26-27 เมษายน 2566	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	0.122
		22.00-23.00	0.117
		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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.122
		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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
7	24-25 เมษายน 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 ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
8	25-26 เมษายน 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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
9	26-27 เมษายน 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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
10	24-25 เมษายน 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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
11	25-26 เมษายน 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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
12	26-27 เมษายน 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 : NO ₂ Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099			

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 เมษายน 2566
- วันที่ทดสอบ : 17 เมษายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 24 พฤษภาคม 2566
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 กันยายน 2566
Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566
Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุติ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 เมษายน 2566						
10.39	0.654	9.39	1.537	7.11	0.394	8.00
11.07	0.733	6.83	2.648	5.95	0.954	5.82
13.01	0.512	7.70	1.852	7.53	0.631	8.53
14.36	0.520	9.06	2.144	5.07	0.552	6.78
15.35	0.536	8.33	1.671	4.34	1.056	5.51
16.30	0.567	8.33	2.112	5.99	0.473	5.51
25 เมษายน 2566						
08.14	0.623	9.06	1.947	7.11	0.552	10.78
09.13	0.426	6.40	2.160	5.42	0.418	7.59
11.15	0.426	9.14	1.876	9.39	0.520	8.68
15.50	0.670	7.16	2.317	6.28	0.615	6.44
16.03	0.670	8.00	2.286	6.28	1.001	8.61
26 เมษายน 2566						
08.03	0.410	7.70	2.191	4.95	0.694	7.16
09.22	0.686	7.47	2.412	7.21	0.757	6.97
10.01	0.426	5.00	2.254	4.41	0.536	5.48
11.08	0.489	6.21	1.561	5.60	0.623	7.26
13.18	0.394	7.70	1.364	6.44	0.457	6.40
14.27	0.709	13.13	2.081	9.57	0.946	13.30
15.44	0.229	4.76	1.206	4.76	0.410	5.04
16.05	0.315	13.47	1.490	4.95	0.575	9.94

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 เมษายน 2566						
08.10	0.410	7.82	1.419	8.13	0.449	6.87
09.06	0.292	5.75	1.482	4.63	0.386	5.04
10.24	0.449	5.69	1.624	5.79	0.567	4.11
11.22	0.520	12.64	1.442	12.64	0.899	17.36
13.11	0.410	8.68	1.655	5.89	0.378	5.25
14.31	0.638	6.17	2.301	5.28	0.544	7.37
28 เมษายน 2566						
07.56	0.828	5.89	2.782	6.10	0.804	6.92
08.11	0.623	5.99	2.790	5.51	0.662	6.65
09.08	0.386	6.24	2.041	5.22	0.599	5.48
11.45	0.276	4.88	1.379	4.63	0.418	2.37
13.16	0.646	5.89	2.191	5.99	0.788	6.17
17.42	0.552	6.13	1.695	6.78	0.875	6.48
29 เมษายน 2566						
08.34	1.655	> 100.00	1.986	48.76	1.040	51.20
09.01	0.591	5.60	2.412	4.66	0.607	5.25
10.37	0.284	5.99	2.081	4.83	0.386	8.26
11.14	0.418	7.06	2.136	4.97	0.378	4.92
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 23 เมษายน 2566 และวันที่ 30 เมษายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

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


.....

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 เมษายน 2566						
12.25	0.627	< 1.00	0.151	1.33	0.544	< 1.00
14.42	0.588	13.13	0.441	5.57	0.560	2.51
25 เมษายน 2566						
10.55	0.142	8.53	0.646	6.02	0.623	4.66
15.54	0.166	5.33	0.560	5.17	0.489	4.16
16.20	0.615	> 100.00	0.567	> 100.00	0.520	85.33
17.03	< 0.120	9.85	0.300	7.01	0.504	5.63
26 เมษายน 2566						
08.30	0.126	42.67	0.347	6.02	0.497	4.13
09.48	0.268	> 100.00	1.205	> 100.00	0.969	> 100.00
10.07	< 0.120	7.53	0.268	3.14	0.504	6.24
14.08	0.126	8.68	0.370	6.32	0.662	6.56
15.03	< 0.120	7.88	0.260	8.13	0.552	6.32
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 27 เมษายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 เมษายน 2566						
09.54	0.402	4.92	0.867	3.36	0.268	6.06
10.14	0.410	3.14	1.017	3.75	0.363	3.61
11.20	0.252	3.02	0.678	5.00	0.142	8.46
13.18	0.339	2.23	1.135	3.59	0.205	4.51
14.03	0.292	2.24	0.851	3.50	0.150	5.99
15.47	0.363	4.21	1.064	4.76	0.221	5.48
16.27	0.292	1.61	0.567	3.58	0.229	5.57
25 เมษายน 2566						
08.17	0.323	2.81	0.646	3.07	0.181	4.23
09.13	0.276	3.72	0.678	4.30	0.142	8.53
10.01	0.662	6.65	1.308	6.36	0.205	8.46
11.48	0.252	< 1.00	0.694	3.45	0.197	5.54
13.40	0.694	1.95	1.230	> 100.00	0.426	93.09
14.22	0.229	< 1.00	0.694	3.53	0.173	5.07
15.22	0.315	2.90	0.638	3.36	0.213	5.20
16.08	0.307	3.23	1.048	3.88	0.315	6.32
26 เมษายน 2566						
07.45	0.355	8.90	0.552	1.76	0.158	15.52
08.05	0.441	3.45	0.875	3.63	0.394	4.85
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 27 เมษายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

C.E.M.-Tech.

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน- 7 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 17 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150010 ID No.CEM-SI-10
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
30 เมษายน- 1 พฤษภาคม 2566	67.7	82.6	68.2	70.7	65.3
1-2 พฤษภาคม 2566	65.7	88.7	66.5	70.1	61.7
2-3 พฤษภาคม 2566	62.2	91.2	63.3	66.8	54.6
3-4 พฤษภาคม 2566	67.8	96.5	67.9	70.2	64.6
4-5 พฤษภาคม 2566	61.5	80.9	67.5	65.1	59.2
5-6 พฤษภาคม 2566	65.9	91.8	67.8	67.1	62.3
6-7 พฤษภาคม 2566	63.6	82.1	65.7	65.8	60.7
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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน- 7 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 17 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150010 ID No.CEM-SI-10
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	30 เมษายน- 1 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	70.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	65.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	62.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	1-2 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	66.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	2-3 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	3-4 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	69.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	64.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	60.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	4-5 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	64.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	61.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	5-6 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	67.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	60.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	6-7 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	56.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน- 7 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 17 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3280
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	30 เมษายน- 1 พฤษภาคม 2566	98.1	0.051	38.4	0.020
2	1-2 พฤษภาคม 2566	87.4	0.045	47.9	0.025
3	2-3 พฤษภาคม 2566	93.0	0.048	44.8	0.023
4	3-4 พฤษภาคม 2566	85.5	0.044	43.3	0.022
5	4-5 พฤษภาคม 2566	70.1	0.036	40.0	0.021
6	5-6 พฤษภาคม 2566	103.0	0.053	48.6	0.025
7	6-7 พฤษภาคม 2566	84.6	0.044	43.6	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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน- 7 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 17 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 พฤษภาคม 2566						
07.57	0.875	8.00	2.491	7.59	0.694	8.68
08.15	1.679	6.21	2.516	5.33	1.434	5.36
09.49	0.631	6.32	1.442	5.79	0.331	4.36
10.18	1.001	7.26	2.168	6.28	0.465	5.57
11.55	0.575	5.79	2.175	5.48	0.457	5.69
13.03	0.441	5.33	1.655	4.92	0.678	6.28
14.51	0.213	4.76	1.230	4.63	0.260	5.20
15.50	0.599	6.17	1.789	5.57	0.536	5.75
16.52	1.033	8.33	2.112	9.48	0.694	9.85
3 พฤษภาคม 2566						
08.54	0.583	8.19	1.742	7.94	0.449	10.45
09.16	0.930	15.28	1.710	9.75	0.567	12.96
10.13	0.307	6.17	1.458	5.82	0.213	4.97
13.52	0.552	7.37	1.474	6.78	0.796	6.40
14.03	0.331	4.55	2.759	4.72	0.37	2.50
15.35	0.575	5.63	2.569	5.89	0.512	7.88
16.14	0.993	8.00	2.664	7.06	1.261	9.57
4 พฤษภาคม 2566						
08.32	5.896	< 1.00	1.955	< 1.00	3.230	< 1.00

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 พฤษภาคม 2566						
08.16	0.804	9.57	2.160	7.06	0.701	7.82
09.05	0.260	4.51	1.419	4.40	0.315	6.36
10.54	0.694	10.78	1.592	7.94	0.820	11.25
11.10	0.891	5.02	2.577	5.51	1.025	6.17
13.48	0.528	5.69	1.584	5.63	0.765	6.56
15.49	0.355	4.05	1.986	4.38	0.394	4.53
16.57	0.465	6.78	2.136	5.92	0.410	7.70
17.06	0.426	6.13	2.365	5.31	0.394	3.70
6 พฤษภาคม 2566						
08.58	0.631	7.26	2.144	6.06	0.520	7.06
09.41	0.434	5.39	2.380	5.04	0.426	5.15
10.00	0.859	10.56	1.576	7.94	0.765	10.14
11.48	0.709	8.68	1.663	8.53	0.796	7.82
13.38	0.284	4.55	1.568	5.54	0.347	3.79
14.30	0.489	7.82	1.490	7.01	0.489	4.43
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 30 เมษายน วันที่ 1 พฤษภาคม และวันที่ 7 พฤษภาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 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. 150010 ID No.CEM-SI-10
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
7-8 พฤษภาคม 2566	66.7	95.2	70.1	69.3	62.8
8-9 พฤษภาคม 2566	63.6	95.0	67.5	65.7	61.8
9-10 พฤษภาคม 2566	62.8	91.3	65.7	66.3	60.4
10-11 พฤษภาคม 2566	65.9	90.4	69.4	67.3	62.2
11-12 พฤษภาคม 2566	63.4	89.3	67.5	68.2	60.1
12-13 พฤษภาคม 2566	61.8	87.3	62.6	63.8	60.5
13-14 พฤษภาคม 2566	62.4	89.2	61.7	65.4	59.6
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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาราช เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 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. 150010 ID No.CEM-SI-10
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	7-8 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	63.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	8-9 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	66.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	9-10 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	65.8	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	58.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	10-11 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	63.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	59.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	11-12 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	12-13 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	63.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	56.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	13-14 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	65.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3280
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211
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 ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	7-8 พฤษภาคม 2566	103.6	0.053	55.9	0.029
2	8-9 พฤษภาคม 2566	122.6	0.063	67.2	0.035
3	9-10 พฤษภาคม 2566	92.4	0.047	49.9	0.026
4	10-11 พฤษภาคม 2566	85.6	0.044	46.2	0.024
5	11-12 พฤษภาคม 2566	127.3	0.065	68.7	0.036
6	12-13 พฤษภาคม 2566	90.1	0.046	48.7	0.025
7	13-14 พฤษภาคม 2566	80.4	0.041	43.4	0.022
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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 พฤษภาคม 2566						
08.54	0.213	9.14	1.482	5.48	0.347	7.37
09.44	0.457	4.21	2.246	4.74	0.300	4.21
10.05	0.315	4.16	1.758	4.30	0.394	7.59
9 พฤษภาคม 2566						
15.37	3.610	>100.00	2.625	>100.00	1.181	10.14
16.17	0.725	5.95	1.521	5.31	0.749	6.69
10 พฤษภาคม 2566						
07.55	1.214	6.10	2.964	4.47	1.584	6.56
08.35	0.410	4.81	1.750	4.55	0.378	7.11
09.29	1.600	6.32	2.940	4.51	1.190	2.91
10.12	0.701	7.82	1.624	5.92	1.072	7.21
11.25	0.623	5.45	1.852	5.31	0.615	5.66
15.08	0.512	7.26	1.340	6.13	0.993	5.31
16.21	0.788	6.92	1.836	6.24	1.214	6.78
11 พฤษภาคม 2566						
08.29	0.765	17.07	0.914	14.84	1.458	17.66
09.26	1.096	8.13	2.002	7.31	1.529	7.06
10.52	1.080	5.63	1.970	5.48	1.159	5.02
11.01	1.025	7.88	2.183	7.16	1.529	6.44
13.10	0.512	9.85	1.403	8.06	0.851	8.83

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 พฤษภาคม 2566						
08.23	0.733	4.43	2.767	4.51	1.033	4.59
10.01	0.473	5.25	1.884	5.15	0.591	4.81
11.58	0.323	6.06	1.245	5.66	0.410	5.92
13.30	0.591	5.48	1.868	5.22	0.599	5.12
14.47	0.599	6.65	1.545	5.12	0.757	5.25
15.22	0.678	4.13	2.301	4.79	0.922	4.38
16.20	0.489	4.85	1.371	4.79	0.520	3.86
13 พฤษภาคม 2566						
09.59	0.307	85.33	0.370	>100.00	1.269	>100.00
10.55	0.906	8.61	1.379	7.59	1.056	10.56
11.13	0.922	7.01	2.065	5.04	0.812	7.47
14 พฤษภาคม 2566						
17.54	0.804	>100.00	0.694	>100.00	2.451	>100.00
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)

⁽³⁾ = วันที่ 7 พฤษภาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 30 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 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. 150010 ID No.CEM-SI-10
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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
14-15 พฤษภาคม 2566	63.0	85.6	67.2	66.1	60.4
15-16 พฤษภาคม 2566	65.2	88.2	66.4	68.2	62.1
16-17 พฤษภาคม 2566	64.1	87.3	68.1	67.4	60.9
17-18 พฤษภาคม 2566	66.7	89.4	70.7	70.3	63.2
18-19 พฤษภาคม 2566	65.8	88.2	69.4	68.1	61.8
19-20 พฤษภาคม 2566	62.4	85.4	67.5	66.9	59.1
20-21 พฤษภาคม 2566	63.3	84.6	69.7	68.9	60.4
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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาราช เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 30 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 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. 150010 ID No.CEM-SI-10
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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	14-15 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	59.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	15-16 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	69.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	61.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	16-17 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	63.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	59.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	17-18 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	68.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	61.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤ 10

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	18-19 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	68.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	66.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	62.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	19-20 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	65.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	61.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	57.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	20-21 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-
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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 30 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3280
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ 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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	14-15 พฤษภาคม 2566	158.2	0.083	85.4	0.045
2	15-16 พฤษภาคม 2566	97.0	0.051	59.1	0.031
3	16-17 พฤษภาคม 2566	113.5	0.060	61.2	0.032
4	17-18 พฤษภาคม 2566	82.4	0.042	44.4	0.023
5	18-19 พฤษภาคม 2566	85.9	0.044	55.9	0.029
6	19-20 พฤษภาคม 2566	141.3	0.072	76.3	0.039
7	20-21 พฤษภาคม 2566	153.2	0.078	82.7	0.043
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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 30 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 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 ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 พฤษภาคม 2566						
08.03	1.545	5.92	3.263	5.95	0.977	6.56
09.27	0.875	5.22	2.041	5.02	0.694	5.51
10.34	1.332	1.04	2.136	8.06	2.014	8.68
11.37	1.726	1.36	1.773	2.15	7.637	1.88
13.40	0.575	9.57	1.726	6.48	0.875	7.59
16 พฤษภาคม 2566						
08.29	0.189	4.05	1.568	4.74	0.363	4.70
09.04	0.244	4.25	1.348	4.49	0.434	3.86
10.32	0.725	19.69	1.364	17.07	1.474	17.96
13.33	0.615	7.64	1.395	5.39	0.481	9.57
15.27	0.307	3.89	1.214	4.25	0.355	3.95
17 พฤษภาคม 2566						
10.32	1.245	<1.00	0.962	4.49	1.167	<1.00
11.31	1.064	39.38	2.160	7.59	2.004	7.94
13.31	1.356	40.96	0.812	53.89	0.536	42.67
14.26	0.504	4.49	1.474	4.83	0.615	4.88
18 พฤษภาคม 2566						
10.03	0.780	7.16	1.576	5.89	0.796	7.76
11.03	0.725	7.01	1.434	6.24	0.820	7.64
13.16	1.277	6.02	2.948	5.89	0.930	6.17
14.55	1.009	7.21	2.183	5.85	0.599	6.13
15.11	0.733	6.61	2.207	6.97	0.623	6.28
16.35	1.403	12.05	2.035	8.19	1.450	12.80



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 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 พฤษภาคม 2566						
08.10	0.780	7.47	2.664	6.87	0.812	7.76
09.33	0.394	8.90	1.773	5.85	0.946	6.10
10.45	0.418	24.38	0.370	25.60	1.498	20.08
13.33	0.544	15.06	0.567	4.30	2.562	15.52
14.05	0.504	4.74	1.458	5.28	0.465	2.93
15.14	0.552	4.90	1.419	4.76	0.520	4.81
16.01	0.441	4.47	1.316	5.48	0.441	4.10
20 พฤษภาคม 2566						
09.18	0.733	4.66	2.175	4.38	0.654	4.03
10.54	0.481	5.25	1.316	5.92	0.757	5.79
11.44	0.828	5.45	2.034	5.17	0.812	5.04
13.36	1.033	6.74	1.789	5.10	0.835	7.01
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 14 พฤษภาคม และวันที่ 21 พฤษภาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 31 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หמדอายุ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
Sound Level Meter Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 อาคาร)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 อาคาร)					
21-22 พฤษภาคม 2566	65.1	89.4	70.1	68.2	60.3
22-23 พฤษภาคม 2566	66.3	88.2	72.9	69.3	62.8
23-24 พฤษภาคม 2566	62.8	85.0	69.1	66.1	59.4
24-25 พฤษภาคม 2566	67.5	87.7	72.0	70.4	63.1
25-26 พฤษภาคม 2566	69.6	96.1	73.5	72.1	63.4
26-27 พฤษภาคม 2566	63.8	90.5	69.6	67.5	60.0
27-28 พฤษภาคม 2566	65.0	91.7	71.8	69.8	62.2
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
22-23 พฤษภาคม 2566	65.2	86.3	68.4	68.2	61.2
23-24 พฤษภาคม 2566	65.9	87.2	68.7	67.4	63.4
24-25 พฤษภาคม 2566	63.7	85.2	67.0	66.8	60.7
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
22-23 พฤษภาคม 2566	68.9	91.5	70.7	70.2	65.1
23-24 พฤษภาคม 2566	68.1	91.0	70.3	69.7	64.6
24-25 พฤษภาคม 2566	67.5	90.4	69.2	68.8	63.2
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ					
22-23 พฤษภาคม 2566	66.1	92.7	70.1	69.3	63.1
23-24 พฤษภาคม 2566	64.2	88.6	68.5	67.1	62.0
24-25 พฤษภาคม 2566	65.8	90.6	69.3	68.9	62.5
มาตรฐาน⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In – house method : 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. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-28 พฤษภาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 31 พฤษภาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 23 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ	: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019 ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567 Sound Level Meter Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567 Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567 Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567		

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	21-22 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	63.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	22-23 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	62.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	23-24 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	64.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	57.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	24-25 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	65.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	61.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	25-26 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	70.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	67.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	63.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	26-27 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	66.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	59.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	27-28 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	64.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	22-23 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.58-11.58	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.58-07.58	62.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.58-07.58	59.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	23-24 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.58-15.58	66.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.58-20.58	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.58-20.58	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	24-25 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.02-14.02	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.58-19.58	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.58-19.58	59.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	22-23 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.08-11.08	70.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	17.08-18.08	66.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	17.08-18.08	61.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	23-24 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.08-09.08	68.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	07.08-08.08	64.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	07.08-08.08	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.4	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	24-25 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.08-14.08	70.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.08-20.08	66.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.08-20.08	61.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	22-23 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.01-11.01	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.01-06.01	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.01-06.01	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	23-24 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.01-14.01	69.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.01-20.01	66.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.01-20.01	62.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	24-25 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.01-09.01	67.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.01-07.01	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.01-07.01	59.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.9	-
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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-28 พฤษภาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 31 พฤษภาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 23 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 มกราคม 2567 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3272 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 มกราคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มกราคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3310 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 มกราคม 2567		



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	21-22 พฤษภาคม 2566	103.2	0.054	60.0	0.032	-
2	22-23 พฤษภาคม 2566	92.6	0.049	50.1	0.026	1.710
3	23-24 พฤษภาคม 2566	83.5	0.044	46.8	0.025	1.760
4	24-25 พฤษภาคม 2566	81.0	0.043	45.5	0.024	1.730
5	25-26 พฤษภาคม 2566	118.8	0.062	92.3	0.049	-
6	26-27 พฤษภาคม 2566	62.5	0.033	36.3	0.019	-
7	27-28 พฤษภาคม 2566	70.3	0.037	40.9	0.022	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium						
1	22-23 พฤษภาคม 2566	35.4	0.019	15.4	0.008	1.700
2	23-24 พฤษภาคม 2566	31.9	0.017	11.7	0.006	1.690
3	24-25 พฤษภาคม 2566	42.5	0.022	23.2	0.012	1.670
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต						
1	22-23 พฤษภาคม 2566	55.3	0.029	28.2	0.015	1.690
2	23-24 พฤษภาคม 2566	49.7	0.026	23.1	0.012	1.650
3	24-25 พฤษภาคม 2566	89.8	0.047	45.8	0.024	1.630
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ						
1	22-23 พฤษภาคม 2566	55.1	0.029	43.0	0.023	1.660
2	23-24 พฤษภาคม 2566	46.2	0.024	29.5	0.016	1.700
3	24-25 พฤษภาคม 2566	90.7	0.048	50.1	0.026	1.650
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001	0.050

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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)



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-25 พฤษภาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 31 พฤษภาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 23 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ	: CO Analyzer Model 48C Serial No. 71021-367 ID No. AB-03-007 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 มกราคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 20 มกราคม 2567 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069 ID No. AB-03-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2566 CO Analyzer Model 48C Serial No. 0508011068 ID No. AB-03-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มิถุนายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 14 มิถุนายน 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศ
ตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	22-23 พฤษภาคม 2566	10.00-11.00	2.00
		11.00-12.00	1.83
		12.00-13.00	0.88
		13.00-14.00	0.22
		14.00-15.00	0.11
		15.00-16.00	0.42
		16.00-17.00	0.01
		17.00-18.00	0.26
		18.00-19.00	0.58
		19.00-20.00	0.64
		20.00-21.00	0.64
		21.00-22.00	0.58
		22.00-23.00	0.54
		23.00-00.00	0.54
		00.00-01.00	0.53
		01.00-02.00	0.57
		02.00-03.00	0.57
		03.00-04.00	0.66
		04.00-05.00	0.63
		05.00-06.00	0.59
		06.00-07.00	0.72
		07.00-08.00	0.68
		08.00-09.00	0.92
		09.00-10.00	0.98
		Max (1 ชั่วโมง)	2.00
		Min (1 ชั่วโมง)	0.01
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.67
		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 ภาณุภักคันท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	23-24 พฤษภาคม 2566	10.00-11.00	0.50
		11.00-12.00	0.24
		12.00-13.00	0.15
		13.00-14.00	0.65
		14.00-15.00	0.81
		15.00-16.00	0.80
		16.00-17.00	0.83
		17.00-18.00	0.41
		18.00-19.00	0.19
		19.00-20.00	0.23
		20.00-21.00	0.32
		21.00-22.00	0.18
		22.00-23.00	0.19
		23.00-00.00	0.20
		00.00-01.00	0.20
		01.00-02.00	0.24
		02.00-03.00	0.17
		03.00-04.00	0.18
		04.00-05.00	0.18
		05.00-06.00	0.06
		06.00-07.00	0.17
		07.00-08.00	0.15
		08.00-09.00	0.43
		09.00-10.00	0.48
		Max (1 ชั่วโมง)	0.83
		Min (1 ชั่วโมง)	0.06
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.33
		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 ภาณุภักคันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	24-25 พฤษภาคม 2566	10.00-11.00	0.50
		11.00-12.00	0.02
		12.00-13.00	0.10
		13.00-14.00	0.13
		14.00-15.00	0.49
		15.00-16.00	0.59
		16.00-17.00	0.70
		17.00-18.00	0.63
		18.00-19.00	0.60
		19.00-20.00	0.26
		20.00-21.00	0.02
		21.00-22.00	0.04
		22.00-23.00	0.06
		23.00-00.00	0.03
		00.00-01.00	0.09
		01.00-02.00	0.07
		02.00-03.00	0.01
		03.00-04.00	0.04
		04.00-05.00	0.02
		05.00-06.00	0.13
		06.00-07.00	0.23
		07.00-08.00	0.31
		08.00-09.00	0.56
		09.00-10.00	0.58
		Max (1 ชั่วโมง)	0.70
		Min (1 ชั่วโมง)	0.01
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.26
		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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	22-23 พฤษภาคม 2566	12.00-13.00	4.75
		13.00-14.00	5.40
		14.00-15.00	4.88
		15.00-16.00	4.80
		16.00-17.00	4.73
		17.00-18.00	4.74
		18.00-19.00	4.75
		19.00-20.00	4.71
		20.00-21.00	4.69
		21.00-22.00	4.74
		22.00-23.00	4.73
		23.00-00.00	4.71
		00.00-01.00	4.68
		01.00-02.00	4.63
		02.00-03.00	4.64
		03.00-04.00	4.63
		04.00-05.00	4.66
		05.00-06.00	4.67
		06.00-07.00	4.75
		07.00-08.00	4.88
		08.00-09.00	4.94
		09.00-10.00	4.86
		10.00-11.00	4.83
		11.00-12.00	4.79
		Max (1 ชั่วโมง)	5.40
		Min (1 ชั่วโมง)	4.63
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.78
		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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	23-24 พฤษภาคม 2566	12.00-13.00	4.58
		13.00-14.00	5.24
		14.00-15.00	4.72
		15.00-16.00	4.64
		16.00-17.00	4.56
		17.00-18.00	4.57
		18.00-19.00	4.58
		19.00-20.00	4.55
		20.00-21.00	4.53
		21.00-22.00	4.58
		22.00-23.00	4.57
		23.00-00.00	4.54
		00.00-01.00	4.51
		01.00-02.00	4.47
		02.00-03.00	4.47
		03.00-04.00	4.47
		04.00-05.00	4.49
		05.00-06.00	4.51
		06.00-07.00	4.58
		07.00-08.00	4.71
		08.00-09.00	4.77
		09.00-10.00	4.69
		10.00-11.00	4.66
		11.00-12.00	4.62
		Max (1 ชั่วโมง)	5.24
		Min (1 ชั่วโมง)	4.47
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.61
		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. Ponghuan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	24-25 พฤษภาคม 2566	12.00-13.00	4.45
		13.00-14.00	5.11
		14.00-15.00	4.59
		15.00-16.00	4.51
		16.00-17.00	4.43
		17.00-18.00	4.44
		18.00-19.00	4.45
		19.00-20.00	4.42
		20.00-21.00	4.40
		21.00-22.00	4.45
		22.00-23.00	4.44
		23.00-00.00	4.41
		00.00-01.00	4.38
		01.00-02.00	4.34
		02.00-03.00	4.35
		03.00-04.00	4.34
		04.00-05.00	4.36
		05.00-06.00	4.38
		06.00-07.00	4.45
		07.00-08.00	4.58
		08.00-09.00	4.64
		09.00-10.00	4.56
		10.00-11.00	4.53
		11.00-12.00	4.49
		Max (1 ชั่วโมง)	5.11
		Min (1 ชั่วโมง)	4.34
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.48
		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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
7	22-23 พฤษภาคม 2566	09.00-10.00	5.73
		10.00-11.00	5.83
		11.00-12.00	5.43
		12.00-13.00	5.35
		13.00-14.00	5.20
		14.00-15.00	5.33
		15.00-16.00	5.42
		16.00-17.00	5.60
		17.00-18.00	5.63
		18.00-19.00	5.80
		19.00-20.00	5.70
		20.00-21.00	5.49
		21.00-22.00	5.41
		22.00-23.00	5.36
		23.00-00.00	5.40
		00.00-01.00	5.44
		01.00-02.00	5.57
		02.00-03.00	5.52
		03.00-04.00	5.44
		04.00-05.00	5.45
		05.00-06.00	5.49
		06.00-07.00	5.56
		07.00-08.00	5.94
		08.00-09.00	4.59
		Max (1 ชั่วโมง)	5.94
		Min (1 ชั่วโมง)	4.59
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.49
		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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
8	23-24 พฤษภาคม 2566	09.00-10.00	6.05
		10.00-11.00	5.35
		11.00-12.00	5.17
		12.00-13.00	5.06
		13.00-14.00	4.99
		14.00-15.00	5.04
		15.00-16.00	5.13
		16.00-17.00	5.25
		17.00-18.00	5.41
		18.00-19.00	5.52
		19.00-20.00	5.46
		20.00-21.00	5.60
		21.00-22.00	5.47
		22.00-23.00	5.58
		23.00-00.00	5.92
		00.00-01.00	6.00
		01.00-02.00	6.00
		02.00-03.00	5.71
		03.00-04.00	5.73
		04.00-05.00	5.69
		05.00-06.00	5.83
		06.00-07.00	5.59
		07.00-08.00	5.47
		08.00-09.00	5.51
		Max (1 ชั่วโมง)	6.05
		Min (1 ชั่วโมง)	4.99
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.52
		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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
9	24-25 พฤษภาคม 2566	09.00-10.00	5.57
		10.00-11.00	5.13
		11.00-12.00	5.19
		12.00-13.00	5.44
		13.00-14.00	5.36
		14.00-15.00	5.21
		15.00-16.00	5.26
		16.00-17.00	5.47
		17.00-18.00	5.77
		18.00-19.00	5.57
		19.00-20.00	5.65
		20.00-21.00	5.57
		21.00-22.00	5.53
		22.00-23.00	5.46
		23.00-00.00	5.37
		00.00-01.00	5.28
		01.00-02.00	5.41
		02.00-03.00	5.35
		03.00-04.00	5.26
		04.00-05.00	5.31
		05.00-06.00	5.41
		06.00-07.00	5.63
		07.00-08.00	5.93
		08.00-09.00	5.73
		Max (1 ชั่วโมง)	5.93
		Min (1 ชั่วโมง)	5.13
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.45
		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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
10	22-23 พฤษภาคม 2566	10.00-11.00	8.26
		11.00-12.00	7.49
		12.00-13.00	7.23
		13.00-14.00	7.15
		14.00-15.00	7.04
		15.00-16.00	6.95
		16.00-17.00	6.95
		17.00-18.00	6.94
		18.00-19.00	6.97
		19.00-20.00	7.02
		20.00-21.00	7.01
		21.00-22.00	6.92
		22.00-23.00	6.89
		23.00-00.00	6.86
		00.00-01.00	6.81
		01.00-02.00	6.80
		02.00-03.00	6.80
		03.00-04.00	6.80
		04.00-05.00	6.86
		05.00-06.00	6.88
		06.00-07.00	6.88
		07.00-08.00	6.87
		08.00-09.00	6.78
		09.00-10.00	6.70
		Max (1 ชั่วโมง)	8.26
		Min (1 ชั่วโมง)	6.70
		Avg (24 ชั่วโมง)	6.99
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
11	23-24 พฤษภาคม 2566	10.00-11.00	6.88
		11.00-12.00	6.83
		12.00-13.00	6.93
		13.00-14.00	7.18
		14.00-15.00	7.10
		15.00-16.00	6.94
		16.00-17.00	7.05
		17.00-18.00	7.09
		18.00-19.00	7.04
		19.00-20.00	6.99
		20.00-21.00	7.03
		21.00-22.00	7.00
		22.00-23.00	7.04
		23.00-00.00	6.97
		00.00-01.00	6.95
		01.00-02.00	6.92
		02.00-03.00	6.98
		03.00-04.00	7.02
		04.00-05.00	7.17
		05.00-06.00	7.31
		06.00-07.00	7.26
		07.00-08.00	6.17
		08.00-09.00	5.74
		09.00-10.00	5.96
		Max (1 ชั่วโมง)	7.31
		Min (1 ชั่วโมง)	5.74
		Avg (24 ชั่วโมง)	6.90
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
12	24-25 พฤษภาคม 2566	10.00-11.00	6.73
		11.00-12.00	6.84
		12.00-13.00	6.91
		13.00-14.00	6.95
		14.00-15.00	7.05
		15.00-16.00	6.98
		16.00-17.00	6.96
		17.00-18.00	6.99
		18.00-19.00	7.11
		19.00-20.00	7.13
		20.00-21.00	7.11
		21.00-22.00	7.11
		22.00-23.00	7.50
		23.00-00.00	7.27
		00.00-01.00	7.44
		01.00-02.00	7.70
		02.00-03.00	7.82
		03.00-04.00	7.90
		04.00-05.00	7.99
		05.00-06.00	8.10
		06.00-07.00	8.03
		07.00-08.00	7.67
		08.00-09.00	7.33
		09.00-10.00	7.22
		Max (1 ชั่วโมง)	8.10
		Min (1 ชั่วโมง)	6.73
		Avg (24 ชั่วโมง)	7.33
		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)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด่านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-25 พฤษภาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 31 พฤษภาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 23 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ	: SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 ID No.AB-01-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 2 ตุลาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No.AB-01-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367 ID No.AB-01-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 สิงหาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 29 สิงหาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367 ID No.AB-01-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	22-23 พฤษภาคม 2566	10.00-11.00	0.001
		11.00-12.00	0.007
		12.00-13.00	0.010
		13.00-14.00	0.010
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.010
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.005
		18.00-19.00	0.010
		19.00-20.00	0.010
		20.00-21.00	0.008
		21.00-22.00	0.009
		22.00-23.00	0.009
		23.00-00.00	0.008
		00.00-01.00	0.009
		01.00-02.00	0.009
		02.00-03.00	0.008
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.009
		05.00-06.00	0.007
		06.00-07.00	0.009
		07.00-08.00	0.007
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.008
		Max (1 ชั่วโมง)	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	23-24 พฤษภาคม 2566	10.00-11.00	0.010
		11.00-12.00	0.010
		12.00-13.00	0.008
		13.00-14.00	0.010
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.008
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.010
		18.00-19.00	0.008
		19.00-20.00	0.008
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.008
		23.00-00.00	0.010
		00.00-01.00	0.010
		01.00-02.00	0.009
		02.00-03.00	0.010
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.009
		05.00-06.00	0.010
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.009
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.010
		Max (1 ชั่วโมง)	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Sulfur dioxide (SO₂) (mg/m³)
3	24-25 พฤษภาคม 2566	10.00-11.00	0.010
		11.00-12.00	0.010
		12.00-13.00	0.008
		13.00-14.00	0.010
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.012
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.010
		18.00-19.00	0.014
		19.00-20.00	0.010
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.008
		22.00-23.00	0.010
		23.00-00.00	0.010
		00.00-01.00	0.008
		01.00-02.00	0.010
		02.00-03.00	0.008
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.010
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.011
		Max (1 ชั่วโมง)	0.014
		Min (1 ชั่วโมง)	0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongmanee

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
4	22-23 พฤษภาคม 2566	12.00-13.00	0.016
		13.00-14.00	0.017
		14.00-15.00	0.019
		15.00-16.00	0.017
		16.00-17.00	0.019
		17.00-18.00	0.015
		18.00-19.00	0.018
		19.00-20.00	0.016
		20.00-21.00	0.013
		21.00-22.00	0.016
		22.00-23.00	0.015
		23.00-00.00	0.018
		00.00-01.00	0.020
		01.00-02.00	0.016
		02.00-03.00	0.014
		03.00-04.00	0.019
		04.00-05.00	0.018
		05.00-06.00	0.014
		06.00-07.00	0.018
		07.00-08.00	0.016
		08.00-09.00	0.018
		09.00-10.00	0.014
		10.00-11.00	0.017
		11.00-12.00	0.015
		Max (1 ชั่วโมง)	0.020
		Min (1 ชั่วโมง)	0.013
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.017
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
5	23-24 พฤษภาคม 2566	12.00-13.00	0.014
		13.00-14.00	0.015
		14.00-15.00	0.017
		15.00-16.00	0.014
		16.00-17.00	0.016
		17.00-18.00	0.013
		18.00-19.00	0.015
		19.00-20.00	0.014
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.014
		22.00-23.00	0.013
		23.00-00.00	0.016
		00.00-01.00	0.018
		01.00-02.00	0.014
		02.00-03.00	0.011
		03.00-04.00	0.017
		04.00-05.00	0.015
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.016
		07.00-08.00	0.014
		08.00-09.00	0.016
		09.00-10.00	0.012
		10.00-11.00	0.015
		11.00-12.00	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	0.018
		Min (1 ชั่วโมง)	0.010
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.014
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
6	24-25 พฤษภาคม 2566	12.00-13.00	0.011
		13.00-14.00	0.011
		14.00-15.00	0.013
		15.00-16.00	0.011
		16.00-17.00	0.013
		17.00-18.00	0.010
		18.00-19.00	0.012
		19.00-20.00	0.011
		20.00-21.00	0.007
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.010
		23.00-00.00	0.013
		00.00-01.00	0.014
		01.00-02.00	0.011
		02.00-03.00	0.008
		03.00-04.00	0.014
		04.00-05.00	0.012
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.012
		07.00-08.00	0.010
		08.00-09.00	0.013
		09.00-10.00	0.009
		10.00-11.00	0.012
		11.00-12.00	0.010
		Max (1 ชั่วโมง)	0.014
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
7	22-23 พฤษภาคม 2566	09.00-10.00	0.068
		10.00-11.00	0.080
		11.00-12.00	0.087
		12.00-13.00	0.082
		13.00-14.00	0.087
		14.00-15.00	0.080
		15.00-16.00	0.082
		16.00-17.00	0.090
		17.00-18.00	0.088
		18.00-19.00	0.093
		19.00-20.00	0.082
		20.00-21.00	0.088
		21.00-22.00	0.087
		22.00-23.00	0.080
		23.00-00.00	0.087
		00.00-01.00	0.082
		01.00-02.00	0.088
		02.00-03.00	0.080
		03.00-04.00	0.083
		04.00-05.00	0.091
		05.00-06.00	0.088
		06.00-07.00	0.093
		07.00-08.00	0.083
		08.00-09.00	0.088
		Max (1 ชั่วโมง)	0.093
		Min (1 ชั่วโมง)	0.068
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.085
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
8	23-24 พฤษภาคม 2566	09.00-10.00	0.062
		10.00-11.00	0.064
		11.00-12.00	0.072
		12.00-13.00	0.067
		13.00-14.00	0.072
		14.00-15.00	0.064
		15.00-16.00	0.067
		16.00-17.00	0.075
		17.00-18.00	0.072
		18.00-19.00	0.077
		19.00-20.00	0.067
		20.00-21.00	0.072
		21.00-22.00	0.072
		22.00-23.00	0.064
		23.00-00.00	0.072
		00.00-01.00	0.067
		01.00-02.00	0.072
		02.00-03.00	0.065
		03.00-04.00	0.068
		04.00-05.00	0.075
		05.00-06.00	0.073
		06.00-07.00	0.078
		07.00-08.00	0.067
		08.00-09.00	0.073
		Max (1 ชั่วโมง)	0.078
		Min (1 ชั่วโมง)	0.062
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.070
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
9	24-25 พฤษภาคม 2566	09.00-10.00	0.057
		10.00-11.00	0.069
		11.00-12.00	0.077
		12.00-13.00	0.071
		13.00-14.00	0.077
		14.00-15.00	0.069
		15.00-16.00	0.072
		16.00-17.00	0.080
		17.00-18.00	0.077
		18.00-19.00	0.082
		19.00-20.00	0.072
		20.00-21.00	0.077
		21.00-22.00	0.077
		22.00-23.00	0.069
		23.00-00.00	0.077
		00.00-01.00	0.071
		01.00-02.00	0.077
		02.00-03.00	0.070
		03.00-04.00	0.072
		04.00-05.00	0.080
		05.00-06.00	0.077
		06.00-07.00	0.083
		07.00-08.00	0.072
		08.00-09.00	0.077
		Max (1 ชั่วโมง)	0.083
		Min (1 ชั่วโมง)	0.057
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.074
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
10	22-23 พฤษภาคม 2566	10.00-11.00	0.024
		11.00-12.00	0.026
		12.00-13.00	0.025
		13.00-14.00	0.024
		14.00-15.00	0.026
		15.00-16.00	0.027
		16.00-17.00	0.025
		17.00-18.00	< 0.001
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.026
		20.00-21.00	0.026
		21.00-22.00	0.025
		22.00-23.00	0.025
		23.00-00.00	0.027
		00.00-01.00	0.025
		01.00-02.00	0.026
		02.00-03.00	0.025
		03.00-04.00	0.025
		04.00-05.00	0.024
		05.00-06.00	0.025
		06.00-07.00	0.026
		07.00-08.00	0.024
		08.00-09.00	0.025
		09.00-10.00	0.027
		Max (1 ชั่วโมง)	0.027
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.023
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongmanee

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
11	23-24 พฤษภาคม 2566	10.00-11.00	0.024
		11.00-12.00	0.025
		12.00-13.00	0.022
		13.00-14.00	0.025
		14.00-15.00	0.024
		15.00-16.00	0.025
		16.00-17.00	0.025
		17.00-18.00	0.022
		18.00-19.00	0.026
		19.00-20.00	0.025
		20.00-21.00	0.023
		21.00-22.00	0.024
		22.00-23.00	0.022
		23.00-00.00	0.024
		00.00-01.00	0.024
		01.00-02.00	0.026
		02.00-03.00	0.026
		03.00-04.00	0.022
		04.00-05.00	0.025
		05.00-06.00	0.025
		06.00-07.00	0.024
		07.00-08.00	0.022
		08.00-09.00	0.026
		09.00-10.00	0.021
		Max (1 ชั่วโมง)	0.026
		Min (1 ชั่วโมง)	0.021
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.024
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
12	24-25 พฤษภาคม 2566	10.00-11.00	0.027
		11.00-12.00	0.026
		12.00-13.00	0.024
		13.00-14.00	0.026
		14.00-15.00	0.025
		15.00-16.00	0.024
		16.00-17.00	0.025
		17.00-18.00	0.025
		18.00-19.00	0.025
		19.00-20.00	0.027
		20.00-21.00	0.023
		21.00-22.00	0.024
		22.00-23.00	0.026
		23.00-00.00	0.025
		00.00-01.00	0.022
		01.00-02.00	0.024
		02.00-03.00	0.024
		03.00-04.00	0.026
		04.00-05.00	0.026
		05.00-06.00	0.026
		06.00-07.00	0.024
		07.00-08.00	0.026
		08.00-09.00	0.025
		09.00-10.00	0.028
		Max (1 ชั่วโมง)	0.028
		Min (1 ชั่วโมง)	0.022
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.025
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
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)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-25 พฤษภาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 31 พฤษภาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 23 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 58926-320 ID No. AB-02-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 10 มีนาคม 2567 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หמדอายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 72454-371 ID No. AB-02-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2566, หמדอายุ วันที่ 5 เมษายน 2567 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 กรกฎาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 10 กรกฎาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	22-23 พฤษภาคม 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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	23-24 พฤษภาคม 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. Ponghuan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
3	24-25 พฤษภาคม 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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
4	22-23 พฤษภาคม 2566	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	0.123
		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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.123
		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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
5	23-24 พฤษภาคม 2566	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	0.127
		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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.127
		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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
6	24-25 พฤษภาคม 2566	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	0.112
		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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.112
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO₂) (mg/m³)
7	22-23 พฤษภาคม 2566	09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	0.096
		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
		Max (1 ชั่วโมง)	0.096
		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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Nitrogen dioxide (NO₂) (mg/m³)
8	23-24 พฤษภาคม 2566	09.00-10.00	0.118
		10.00-11.00	0.162
		11.00-12.00	0.129
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	0.108
		16.00-17.00	0.110
		17.00-18.00	0.149
		18.00-19.00	0.105
		19.00-20.00	0.124
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	0.117
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	0.110
		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	0.167
		08.00-09.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.167
		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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
9	24-25 พฤษภาคม 2566	09.00-10.00	0.164
		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
		Max (1 ชั่วโมง)	0.164
		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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
10	22-23 พฤษภาคม 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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
11	23-24 พฤษภาคม 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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
12	24-25 พฤษภาคม 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 : NO ₂ 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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 29 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2566
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 กันยายน 2566
Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566
Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุติ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 พฤษภาคม 2566						
08.57	0.646	5.39	2.238	4.95	0.701	<1.00
09.37	1.442	6.52	2.703	5.66	1.214	6.32
10.06	0.339	4.41	1.466	4.40	0.268	4.74
11.42	0.843	5.89	1.986	5.36	0.796	6.36
13.49	1.403	10.34	1.742	9.31	1.056	15.06
14.09	0.410	4.25	1.482	4.47	0.315	3.75
15.09	0.772	9.57	2.152	6.65	0.993	5.07
17.09	1.033	16.00	1.237	16.00	0.930	14.42
23 พฤษภาคม 2566						
08.38	1.143	5.63	2.191	5.04	0.678	7.31
09.31	1.064	5.89	2.010	5.72	0.623	7.31
10.20	0.370	5.00	2.128	4.41	0.662	4.32
11.18	0.733	6.02	1.797	5.69	0.591	4.41
14.08	0.528	4.41	1.434	4.51	0.615	4.63
24 พฤษภาคม 2566						
08.49	0.883	5.31	2.916	4.83	0.457	5.04
09.00	1.978	5.99	4.595	5.79	1.033	5.82
11.01	1.135	7.06	2.956	7.21	0.796	6.61
13.12	0.623	6.40	1.789	6.28	0.686	9.23
14.25	0.489	7.37	1.655	6.02	0.410	6.97
16.12	0.741	11.77	1.884	7.76	1.639	7.64

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 พฤษภาคม 2566						
07.45	0.946	64.00	1.900	9.85	1.206	19.69
08.41	1.017	42.67	2.633	68.27	1.111	42.67
09.20	0.426	4.15	1.277	4.18	0.457	3.79
10.21	0.276	9.23	1.214	4.51	0.394	4.59
11.31	0.528	4.97	1.348	5.15	0.378	10.14
14.46	0.489	6.21	1.261	4.45	0.631	4.16
26 พฤษภาคม 2566						
08.01	0.520	4.92	1.253	5.15	0.363	2.46
09.28	0.434	4.79	1.553	4.70	0.307	3.85
10.33	0.528	4.45	1.458	4.97	0.512	4.16
11.40	1.805	14.03	1.702	13.13	2.246	18.96
13.03	0.646	6.44	1.513	5.07	0.481	6.61
15.03	0.796	7.11	1.403	6.24	0.654	6.44

CEM

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

P. Ponghuan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 พฤษภาคม 2566						
09.10	0.528	5.04	1.371	4.90	0.473	5.20
10.14	0.875	4.79	2.152	5.25	1.403	4.63
13.15	0.560	5.72	1.222	5.31	0.820	9.94
14.18	0.544	8.98	1.726	8.00	1.182	11.77
15.05	1.040	7.42	1.844	6.87	0.977	7.59
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 21 พฤษภาคม 2566 และวันที่ 28 พฤษภาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Ponghuan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 พฤษภาคม 2566						
11.23	0.386	73.14	0.927	1.97	0.828	>100.00
13.35	0.260	<1.00	0.867	3.66	0.883	4.66
14.40	0.197	<1.00	0.504	2.75	0.300	4.18
15.51	0.213	<1.00	0.725	3.25	0.575	4.57
23 พฤษภาคม 2566						
08.13	0.205	3.63	0.528	2.95	0.434	4.05
09.07	0.268	<1.00	1.064	3.15	0.591	4.20
10.07	0.213	<1.00	0.497	2.69	0.339	4.30
11.16	0.221	<1.00	0.575	3.13	0.457	4.47
13.24	0.236	<1.00	0.536	2.62	0.402	6.74
14.37	0.236	<1.00	0.914	3.54	0.796	4.20
15.34	0.205	<1.00	0.623	3.22	0.504	4.74
16.25	0.221	<1.00	0.638	3.10	0.552	4.11

CEM

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

P. Ponghuan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 พฤษภาคม 2566						
07.54	0.221	<1.00	0.552	3.03	0.434	4.21
08.52	1.332	>100.00	0.662	35.31	1.576	>100.00
09.09	0.213	2.27	0.528	2.89	0.489	4.47
11.05	0.339	5.45	0.599	6.32	0.481	8.19
13.02	0.236	<1.00	0.583	2.70	0.567	4.15
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 25 พฤษภาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 พฤษภาคม 2566						
09.47	0.300	20.48	0.654	14.22	0.552	6.48
10.43	0.315	5.02	1.064	4.49	0.386	2.68
11.07	0.268	8.00	1.427	4.10	0.489	7.64
13.38	0.284	5.45	1.135	4.79	0.441	3.56
14.07	0.339	11.91	0.891	8.53	0.607	8.00
15.48	0.386	5.57	1.001	4.06	0.355	3.63
16.00	0.331	23.27	1.427	36.57	0.363	4.27
17.58	0.213	6.32	0.772	4.53	0.434	6.32
23 พฤษภาคม 2566						
09.01	1.088	<1.00	1.576	12.49	2.160	<1.00
10.12	0.426	7.53	1.206	6.40	0.694	6.83
11.39	0.370	8.98	1.009	5.39	0.796	6.83
13.12	0.268	5.02	0.938	5.07	0.363	2.22
14.40	0.402	7.31	1.521	4.16	0.504	3.94
15.24	0.276	5.07	0.977	3.88	0.300	5.89
16.03	0.355	4.97	0.993	4.61	0.426	4.16

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 พฤษภาคม 2566						
09.37	0.434	4.53	1.411	4.57	0.181	<1.00
10.42	0.252	4.79	0.930	4.03	0.181	<1.00
11.06	0.363	5.07	1.033	4.30	0.173	<1.00
13.04	0.355	4.34	1.127	4.03	0.166	<1.00
14.09	0.481	36.57	0.599	42.67	0.205	<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)

⁽³⁾ = วันที่ 25 พฤษภาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม- 4 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ : 8 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 มิถุนายน 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. 150010 ID No.CEM-SI-10
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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
28-29 พฤษภาคม 2566	67.2	90.4	70.9	70.3	62.1
29-30 พฤษภาคม 2566	69.0	108	72.0	72.2	65.3
30-31 พฤษภาคม 2566	69.0	96.6	71.8	71.6	65.0
31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2566	65.4	89.2	69.2	70.9	61.2
1-2 มิถุนายน 2566	69.5	95.4	74.8	72.8	66.2
2-3 มิถุนายน 2566	68.2	90.0	71.1	74.1	63.0
3-4 มิถุนายน 2566	66.7	88.3	70.1	69.2	62.4
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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาราช เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ : 8 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 มิถุนายน 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. 150010 ID No.CEM-SI-10
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	28-29 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	70.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	67.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	63.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	29-30 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	30-31 พฤษภาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	73.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	67.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	64.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	72.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	60.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	1-2 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	73.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	68.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	66.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	71.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10


ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	2-3 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	71.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	68.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	64.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	3-4 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	69.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	65.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	61.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ : 8 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3280
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ 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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	28-29 พฤษภาคม 2566	81.0	0.042	42.1	0.022
2	29-30 พฤษภาคม 2566	40.5	0.021	31.0	0.016
3	30-31 พฤษภาคม 2566	102.2	0.052	53.1	0.028
4	31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2566	89.4	0.046	46.5	0.024
5	1-2 มิถุนายน 2566	79.7	0.041	43.6	0.023
6	2-3 มิถุนายน 2566	59.3	0.030	32.6	0.017
7	3-4 มิถุนายน 2566	67.3	0.035	35.0	0.018
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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ : 8 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 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 ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 พฤษภาคม 2566						
08.09	0.567	>100.00	0.166	93.09	1.379	>100.00
09.19	0.567	>100.00	0.236	16.00	1.521	>100.00
10.13	0.410	>100.00	0.292	3.59	1.206	>100.00
13.26	0.512	>100.00	0.323	78.77	1.324	>100.00
16.55	0.741	>100.00	0.284	>100.00	1.718	>100.00
17.05	0.631	>100.00	0.284	>100.00	1.214	>100.00
30 พฤษภาคม 2566						
08.27	0.906	5.82	2.727	4.81	1.088	7.37
09.31	1.813	6.10	4.311	5.45	0.993	6.69
10.49	0.725	5.20	1.576	5.69	1.277	6.24
11.02	0.607	5.17	1.458	5.36	0.914	6.61
13.53	0.962	5.63	2.428	5.31	0.922	5.92
16.11	0.930	29.26	1.442	25.60	2.538	22.26
31 พฤษภาคม 2566						
08.44	0.386	3.71	1.482	4.06	0.323	4.06
09.01	0.434	3.95	1.411	4.27	0.284	4.55
11.20	1.301	33.03	2.901	14.03	0.969	40.96
13.32	1.001	5.45	2.428	5.57	0.883	5.00
14.04	0.883	8.90	1.805	5.33	0.843	16.00

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 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 มิถุนายน 2566						
07.47	0.227	<1.00	3.058	1.04	0.326	<1.00
08.17	0.867	25.60	2.546	8.26	0.654	56.89
09.17	3.011	1.06	0.709	1.14	3.192	11.91
10.04	0.631	4.63	2.341	4.83	0.552	8.33
14.44	1.269	17.66	1.458	17.36	2.049	15.75
15.06	0.624	6.24	7.362	10.14	1.562	6.74
2 มิถุนายน 2566						
08.09	0.497	8.75	0.906	5.95	1.222	6.61
10.09	2.877	20.08	0.899	9.66	3.902	18.96
13.08	0.977	18.29	0.985	18.62	1.710	17.66
14.09	1.025	17.36	0.733	16.25	1.529	17.07
15.28	0.292	3.97	1.758	4.79	0.749	4.53
16.51	3.027	27.68	4.516	18.29	1.710	64.00
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)

⁽³⁾ = วันที่ 28 พฤษภาคม และวันที่ 3-4 มิถุนายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 -11 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
4-5 มิถุนายน 2566	68.5	86.3	71.6	70.3	65.3
5-6 มิถุนายน 2566	69.3	95.6	73.3	71.6	67.6
6-7 มิถุนายน 2566	68.6	96.7	72.6	70.6	66.4
7-8 มิถุนายน 2566	64.9	89.5	70.2	68.7	63.2
8-9 มิถุนายน 2566	65.8	97.2	67.9	67.3	62.9
9-10 มิถุนายน 2566	66.3	85.6	68.9	69.5	64.2
10-11 มิถุนายน 2566	67.8	88.2	69.5	69.4	64.9
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. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาราช เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 -11 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	4-5 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	65.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	62.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	5-6 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	60.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

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)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	6-7 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	71.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	69.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	65.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	7-8 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	8-9 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	64.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	9-10 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	10-11 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	21.16-22.16	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.16-22.16	61.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 -11 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3280
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	4-5 มิถุนายน 2566	59.6	0.031	39.5	0.021
2	5-6 มิถุนายน 2566	31.7	0.017	23.5	0.012
3	6-7 มิถุนายน 2566	75.2	0.040	56.9	0.030
4	7-8 มิถุนายน 2566	70.6	0.037	52.3	0.028
5	8-9 มิถุนายน 2566	56.8	0.030	34.4	0.018
6	9-10 มิถุนายน 2566	62.3	0.033	45.6	0.024
7	10-11 มิถุนายน 2566	46.5	0.024	29.8	0.016
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	≤ 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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 -11 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 มิถุนายน 2566						
09.41	1.985	20.08	2.932	23.27	2.998	16.52
11.01	1.931	78.77	2.010	68.27	0.473	48.76
6 มิถุนายน 2566						
09.10	2.979	18.29	1.797	15.52	2.097	22.26
10.51	0.670	<1.00	1.293	4.59	0.520	4.18
11.07	0.575	4.41	1.545	4.20	0.686	4.08
7 มิถุนายน 2566						
10.57	2.116	17.07	2.135	8.90	2.743	1.74
11.56	1.986	3.51	1.556	5.33	2.356	5.33
15.04	0.875	170.70	2.475	>100.00	2.814	>100.00
16.26	1.064	18.62	1.308	16.79	1.600	18.29
17.19	0.504	8.06	1.427	13.30	0.536	29.26
8 มิถุนายน 2566						
08.49	1.237	22.76	0.552	19.32	1.293	22.76
09.59	2.956	8.26	1.923	4.29	2.532	5.66
10.06	1.659	<1.00	1.928	6.32	2.235	<1.00
11.02	2.539	<1.00	1.562	6.83	1.864	1.45
13.36	0.497	16.25	0.599	13.65	1.214	20.90
15.55	2.356	14.84	2.064	28.44	1.927	<1.00
17.21	1.214	18.29	0.528	16.00	0.520	18.62
18.11	1.865	18.96	1.750	11.38	0.993	23.81

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 มิถุนายน 2566						
07.09	1.064	8.13	1.956	8.68	1.269	20.90
11.37	1.450	<1.00	1.033	4.72	0.536	<1.00
10 มิถุนายน 2566						
09.50	2.553	4.40	1.659	20.08	2.183	1.17
11.04	0.956	1.33	1.584	7.06	2.546	1.52
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 4 มิถุนายน 2566 และวันที่ 11 มิถุนายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ : 27 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
11-12 มิถุนายน 2566	68.2	91.2	72.6	70.2	65.2
12-13 มิถุนายน 2566	67.1	95.6	73.4	70.8	64.6
13-14 มิถุนายน 2566	69.5	90.8	70.3	71.6	64.2
14-15 มิถุนายน 2566	67.3	92.6	69.3	70.3	65.2
15-16 มิถุนายน 2566	66.4	97.2	70.2	72.5	64.8
16-17 มิถุนายน 2566	69.6	95.7	71.6	71.9	67.8
17-18 มิถุนายน 2566	67.3	94.3	68.5	69.5	66.3
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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาราช เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ : 27 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	11-12 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	66.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	62.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	12-13 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	13-14 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	69.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	65.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	61.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	14-15 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	68.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	60.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	15-16 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	63.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	16-17 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	66.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	17-18 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	66.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ : 27 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3280
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	11-12 มิถุนายน 2566	56.9	0.030	28.9	0.015
2	12-13 มิถุนายน 2566	52.3	0.027	24.6	0.013
3	13-14 มิถุนายน 2566	72.5	0.038	43.9	0.023
4	14-15 มิถุนายน 2566	60.2	0.031	32.4	0.017
5	15-16 มิถุนายน 2566	65.3	0.034	39.6	0.021
6	16-17 มิถุนายน 2566	76.2	0.040	50.6	0.026
7	17-18 มิถุนายน 2566	46.5	0.024	20.3	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)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ : 27 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 มิถุนายน 2566						
07.32	0.489	34.13	1.356	> 100.00	0.583	37.93
08.11	0.465	3.68	1.348	4.02	1.174	3.98
09.07	1.986	1.34	2.130	8.83	2.965	9.85
10.27	1.584	24.38	2.435	22.26	2.136	24.98
11.53	0.599	56.89	2.301	30.12	0.339	46.55
14.51	1.505	44.52	0.583	48.76	0.347	40.96
15.00	1.316	37.93	2.864	85.33	2.035	39.38
13 มิถุนายน 2566						
09.41	1.277	48.76	2.763	64.00	1.253	44.52
10.00	0.804	4.29	1.750	4.41	0.741	3.91
11.09	0.339	1.08	0.378	1.91	1.592	1.12
13.27	1.419	8.33	2.514	6.28	1.167	9.06
17.18	1.474	26.95	1.608	29.26	0.623	39.38
14 มิถุนายน 2566						
09.13	0.646	51.20	1.482	68.27	0.481	51.20
14.50	1.064	3.66	1.742	42.67	1.167	22.26

ผลการทดสอบ(ต่อ)


วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 มิถุนายน 2566						
07.48	0.938	28.44	1.726	53.89	0.741	42.67
10.47	0.851	60.24	2.097	85.33	1.474	56.89
11.34	3.507	5.28	2.428	8.39	8.796	5.57
13.43	1.632	24.98	1.261	39.38	4.516	22.76
14.51	0.402	4.23	2.073	4.45	0.828	5.85
15.51	0.331	3.92	1.734	4.18	0.883	12.34
17.14	0.315	5.31	1.663	4.25	0.780	6.32
16 มิถุนายน 2566						
07.53	1.088	26.26	1.616	29.26	1.863	26.26
11.34	1.892	26.95	1.301	42.67	1.934	35.31
10.39	0.993	2.376	1.395	8.325	1.474	1.378
17 มิถุนายน 2566						
09.59	0.339	5.626	1.356	5.389	0.914	7.211
10.27	0.323	4.096	1.781	4.376	0.678	4.853
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 11 มิถุนายน 2566 และวันที่ 18 มิถุนายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

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


.....
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2566

วันที่ทดสอบ : 30 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 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 Model 6236 Serial No. 222195 ID No. NS-03-025
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222193 ID No. NS-03-023
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หמדอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หמדอายุ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



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

The Met Condominium

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโตดศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 อาคาร)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 อาคาร)					
18-19 มิถุนายน 2566	68.5	96.8	69.5	70.2	65.6
19-20 มิถุนายน 2566	66.3	95.9	67.8	68.5	64.3
20-21 มิถุนายน 2566	69.7	98.3	71.0	71.3	67.9
21-22 มิถุนายน 2566	69.0	105	75.4	72.6	67.3
22-23 มิถุนายน 2566	65.1	98.9	68.0	70.9	63.9
23-24 มิถุนายน 2566	67.7	99.9	71.7	73.4	65.8
24-25 มิถุนายน 2566	67.1	92.6	71.5	69.5	65.6
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
21-22 มิถุนายน 2566	62.4	91.0	63.7	68.3	65.4
22-23 มิถุนายน 2566	65.8	90.3	62.4	66.9	64.6
23-24 มิถุนายน 2566	66.0	87.8	71.2	67.2	63.2
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
21-22 มิถุนายน 2566	65.9	92.4	66.4	68.9	64.2
22-23 มิถุนายน 2566	67.8	89.6	68.3	69.3	65.2
23-24 มิถุนายน 2566	68.3	90.3	69.2	70.5	66.9
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ					
21-22 มิถุนายน 2566	55.6	95.6	59.3	59.6	54.3
22-23 มิถุนายน 2566	55.2	94.0	59.3	58.4	52.9
23-24 มิถุนายน 2566	50.3	91.3	54.3	56.2	53.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In – house method : 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 ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18-25 มิถุนายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 30 มิถุนายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 15 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ	: Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคั่นนท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	18-19 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	65.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	61.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	19-20 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	20-21 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	66.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	21-22 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	68.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.5	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคั่นนท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	22-23 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	58.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	56.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	23-24 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	70.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	66.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	64.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	24-25 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	21-22 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.23-15.23	64.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.23-20.23	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.23-20.23	56.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	22-23 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.23-10.23	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.23-06.23	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.23-06.23	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	23-24 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.23-09.23	64.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.23-07.23	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.23-07.23	58.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ		
	สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	21-22 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.08-11.08	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.08-07.08	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.08-07.08	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	22-23 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.08-14.08	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.08-20.08	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.08-20.08	61.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	23-24 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.08-11.08	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.08-06.08	66.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.08-06.08	60.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	21-22 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.04-15.04	53.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.04-20.04	50.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.04-20.04	48.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	51.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	22-23 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.04-09.04	55.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.04-05.04	51.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.04-05.04	48.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	23-24 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.04-16.04	55.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.04-21.04	49.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.04-21.04	48.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18-25 มิถุนายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 30 มิถุนายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 15 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 มกราคม 2567 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3272 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 มกราคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 9 มกราคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3310 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 มกราคม 2567 Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 มกราคม 2567		



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	18-19 มิถุนายน 2566	56.3	0.029	38.6	0.020	-
2	19-20 มิถุนายน 2566	49.2	0.025	35.2	0.018	-
3	20-21 มิถุนายน 2566	39.4	0.020	32.3	0.017	-
4	21-22 มิถุนายน 2566	69.2	0.036	46.4	0.024	1.29
5	22-23 มิถุนายน 2566	76.5	0.039	58.1	0.030	1.30
6	23-24 มิถุนายน 2566	65.9	0.034	44.2	0.023	1.32
7	24-25 มิถุนายน 2566	60.3	0.031	42.5	0.022	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium						
1	21-22 มิถุนายน 2566	28.3	0.015	24.6	0.013	1.30
2	22-23 มิถุนายน 2566	32.6	0.017	30.2	0.016	1.31
3	23-24 มิถุนายน 2566	25.6	0.013	19.2	0.010	1.31
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต						
1	21-22 มิถุนายน 2566	12.5	0.006	5.7	0.003	1.31
2	22-23 มิถุนายน 2566	9.6	0.005	4.1	0.002	1.31
3	23-24 มิถุนายน 2566	24.6	0.013	18.5	0.010	1.29
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ						
1	21-22 มิถุนายน 2566	26.3	0.014	24.9	0.013	1.32
2	22-23 มิถุนายน 2566	19.5	0.010	12.8	0.007	1.32
3	23-24 มิถุนายน 2566	6.7	0.003	4.7	0.002	1.31
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001	0.05

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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)



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-24 มิถุนายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 30 มิถุนายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 15 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ	: CO Analyzer Model 48C Serial No. 71021-367 ID No. AB-03-007 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 มกราคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 20 มกราคม 2567 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069 ID No. AB-03-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2566 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศ
ตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	21-22 มิถุนายน 2566	10.00-11.00	2.27
		11.00-12.00	2.10
		12.00-13.00	1.15
		13.00-14.00	0.48
		14.00-15.00	0.37
		15.00-16.00	0.68
		16.00-17.00	0.27
		17.00-18.00	0.52
		18.00-19.00	0.84
		19.00-20.00	0.90
		20.00-21.00	0.90
		21.00-22.00	0.84
		22.00-23.00	0.81
		23.00-00.00	0.81
		00.00-01.00	0.79
		01.00-02.00	0.83
		02.00-03.00	0.84
		03.00-04.00	0.93
		04.00-05.00	0.90
		05.00-06.00	0.86
		06.00-07.00	0.98
		07.00-08.00	0.94
		08.00-09.00	1.19
		09.00-10.00	1.25
		Max (1 ชั่วโมง)	2.27
		Min (1 ชั่วโมง)	0.27
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.94
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	22-23 มิถุนายน 2566	10.00-11.00	0.65
		11.00-12.00	0.39
		12.00-13.00	0.30
		13.00-14.00	0.80
		14.00-15.00	0.96
		15.00-16.00	0.95
		16.00-17.00	0.98
		17.00-18.00	0.56
		18.00-19.00	0.34
		19.00-20.00	0.38
		20.00-21.00	0.47
		21.00-22.00	0.34
		22.00-23.00	0.34
		23.00-00.00	0.35
		00.00-01.00	0.35
		01.00-02.00	0.39
		02.00-03.00	0.32
		03.00-04.00	0.33
		04.00-05.00	0.33
		05.00-06.00	0.21
		06.00-07.00	0.32
		07.00-08.00	0.30
		08.00-09.00	0.58
		09.00-10.00	0.63
		Max (1 ชั่วโมง)	0.98
		Min (1 ชั่วโมง)	0.21
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.48
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ กานุกัณนัท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	23-24 มิถุนายน 2566	10.00-11.00	0.74
		11.00-12.00	0.26
		12.00-13.00	0.34
		13.00-14.00	0.37
		14.00-15.00	0.72
		15.00-16.00	0.83
		16.00-17.00	0.94
		17.00-18.00	0.87
		18.00-19.00	0.84
		19.00-20.00	0.49
		20.00-21.00	0.26
		21.00-22.00	0.28
		22.00-23.00	0.30
		23.00-00.00	0.27
		00.00-01.00	0.33
		01.00-02.00	0.31
		02.00-03.00	0.25
		03.00-04.00	0.28
		04.00-05.00	0.26
		05.00-06.00	0.37
		06.00-07.00	0.26
		07.00-08.00	0.55
		08.00-09.00	0.29
		09.00-10.00	0.24
		Max (1 ชั่วโมง)	0.94
		Min (1 ชั่วโมง)	0.24
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.44
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	21-22 มิถุนายน 2566	12.00-13.00	3.00
		13.00-14.00	3.65
		14.00-15.00	3.13
		15.00-16.00	3.05
		16.00-17.00	2.98
		17.00-18.00	2.98
		18.00-19.00	3.00
		19.00-20.00	2.96
		20.00-21.00	2.94
		21.00-22.00	2.99
		22.00-23.00	2.98
		23.00-00.00	2.96
		00.00-01.00	2.92
		01.00-02.00	2.88
		02.00-03.00	2.89
		03.00-04.00	2.88
		04.00-05.00	2.91
		05.00-06.00	2.92
		06.00-07.00	3.00
		07.00-08.00	3.13
		08.00-09.00	3.19
		09.00-10.00	3.11
		10.00-11.00	3.08
		11.00-12.00	3.04
		Max (1 ชั่วโมง)	3.65
		Min (1 ชั่วโมง)	2.88
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.02
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	22-23 มิถุนายน 2566	12.00-13.00	1.71
		13.00-14.00	2.36
		14.00-15.00	1.84
		15.00-16.00	1.76
		16.00-17.00	1.69
		17.00-18.00	1.69
		18.00-19.00	1.71
		19.00-20.00	1.67
		20.00-21.00	1.65
		21.00-22.00	1.70
		22.00-23.00	1.69
		23.00-00.00	1.67
		00.00-01.00	1.63
		01.00-02.00	1.59
		02.00-03.00	1.60
		03.00-04.00	1.59
		04.00-05.00	1.62
		05.00-06.00	1.63
		06.00-07.00	1.71
		07.00-08.00	1.84
		08.00-09.00	1.90
		09.00-10.00	1.82
		10.00-11.00	1.79
		11.00-12.00	1.75
		Max (1 ชั่วโมง)	2.36
		Min (1 ชั่วโมง)	1.59
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.73
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	23-24 มิถุนายน 2566	12.00-13.00	1.58
		13.00-14.00	2.24
		14.00-15.00	1.71
		15.00-16.00	1.63
		16.00-17.00	1.56
		17.00-18.00	1.57
		18.00-19.00	1.58
		19.00-20.00	1.55
		20.00-21.00	1.52
		21.00-22.00	1.57
		22.00-23.00	1.56
		23.00-00.00	1.54
		00.00-01.00	1.51
		01.00-02.00	1.46
		02.00-03.00	1.47
		03.00-04.00	1.46
		04.00-05.00	1.49
		05.00-06.00	1.50
		06.00-07.00	1.58
		07.00-08.00	1.71
		08.00-09.00	1.77
		09.00-10.00	1.69
		10.00-11.00	1.66
		11.00-12.00	1.62
		Max (1 ชั่วโมง)	2.24
		Min (1 ชั่วโมง)	1.46
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.61
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
7	21-22 มิถุนายน 2566	09.00-10.00	4.30
		10.00-11.00	4.40
		11.00-12.00	3.99
		12.00-13.00	3.91
		13.00-14.00	3.77
		14.00-15.00	3.89
		15.00-16.00	3.99
		16.00-17.00	4.16
		17.00-18.00	4.19
		18.00-19.00	4.37
		19.00-20.00	4.26
		20.00-21.00	4.06
		21.00-22.00	3.98
		22.00-23.00	3.93
		23.00-00.00	3.96
		00.00-01.00	4.00
		01.00-02.00	4.13
		02.00-03.00	4.08
		03.00-04.00	4.01
		04.00-05.00	4.01
		05.00-06.00	4.06
		06.00-07.00	4.12
		07.00-08.00	4.50
		08.00-09.00	3.15
		Max (1 ชั่วโมง)	4.50
		Min (1 ชั่วโมง)	3.15
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.05
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
8	22-23 มิถุนายน 2566	09.00-10.00	4.11
		10.00-11.00	3.41
		11.00-12.00	3.23
		12.00-13.00	3.12
		13.00-14.00	3.05
		14.00-15.00	3.11
		15.00-16.00	3.19
		16.00-17.00	3.32
		17.00-18.00	3.47
		18.00-19.00	3.59
		19.00-20.00	3.52
		20.00-21.00	3.66
		21.00-22.00	3.53
		22.00-23.00	3.64
		23.00-00.00	3.98
		00.00-01.00	4.06
		01.00-02.00	4.06
		02.00-03.00	3.77
		03.00-04.00	3.80
		04.00-05.00	3.75
		05.00-06.00	3.89
		06.00-07.00	3.66
		07.00-08.00	3.53
		08.00-09.00	3.58
		Max (1 ชั่วโมง)	4.11
		Min (1 ชั่วโมง)	3.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.58
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
9	23-24 มิถุนายน 2566	09.00-10.00	3.33
		10.00-11.00	2.89
		11.00-12.00	2.95
		12.00-13.00	3.20
		13.00-14.00	3.12
		14.00-15.00	2.97
		15.00-16.00	3.02
		16.00-17.00	3.23
		17.00-18.00	3.53
		18.00-19.00	3.33
		19.00-20.00	3.41
		20.00-21.00	3.33
		21.00-22.00	3.30
		22.00-23.00	3.22
		23.00-00.00	3.13
		00.00-01.00	3.05
		01.00-02.00	3.18
		02.00-03.00	3.11
		03.00-04.00	3.02
		04.00-05.00	3.07
		05.00-06.00	3.17
		06.00-07.00	3.39
		07.00-08.00	3.69
		08.00-09.00	3.49
		Max (1 ชั่วโมง)	3.69
		Min (1 ชั่วโมง)	2.89
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.21
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
10	21-22 มิถุนายน 2566	10.00-11.00	5.23
		11.00-12.00	4.46
		12.00-13.00	4.20
		13.00-14.00	4.12
		14.00-15.00	4.01
		15.00-16.00	3.91
		16.00-17.00	3.91
		17.00-18.00	3.90
		18.00-19.00	3.94
		19.00-20.00	3.99
		20.00-21.00	3.98
		21.00-22.00	3.89
		22.00-23.00	3.86
		23.00-00.00	3.83
		00.00-01.00	3.78
		01.00-02.00	3.76
		02.00-03.00	3.76
		03.00-04.00	3.77
		04.00-05.00	3.82
		05.00-06.00	3.85
		06.00-07.00	3.85
		07.00-08.00	3.84
		08.00-09.00	3.75
		09.00-10.00	3.67
		Max (1 ชั่วโมง)	5.23
		Min (1 ชั่วโมง)	3.67
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.96
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
11	22-23 มิถุนายน 2566	10.00-11.00	3.50
		11.00-12.00	3.44
		12.00-13.00	3.55
		13.00-14.00	3.79
		14.00-15.00	3.72
		15.00-16.00	3.56
		16.00-17.00	3.66
		17.00-18.00	3.71
		18.00-19.00	3.66
		19.00-20.00	3.61
		20.00-21.00	3.65
		21.00-22.00	3.62
		22.00-23.00	3.66
		23.00-00.00	3.59
		00.00-01.00	3.57
		01.00-02.00	3.54
		02.00-03.00	3.59
		03.00-04.00	3.63
		04.00-05.00	3.79
		05.00-06.00	3.93
		06.00-07.00	3.87
		07.00-08.00	2.78
		08.00-09.00	2.36
		09.00-10.00	2.58
		Max (1 ชั่วโมง)	3.93
		Min (1 ชั่วโมง)	2.36
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.52
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
12	23-24 มิถุนายน 2566	10.00-11.00	3.34
		11.00-12.00	3.45
		12.00-13.00	3.52
		13.00-14.00	3.56
		14.00-15.00	3.66
		15.00-16.00	3.59
		16.00-17.00	3.56
		17.00-18.00	3.60
		18.00-19.00	3.72
		19.00-20.00	3.74
		20.00-21.00	3.72
		21.00-22.00	3.72
		22.00-23.00	4.11
		23.00-00.00	3.87
		00.00-01.00	4.04
		01.00-02.00	4.31
		02.00-03.00	4.43
		03.00-04.00	4.51
		04.00-05.00	4.60
		05.00-06.00	4.71
		06.00-07.00	4.64
		07.00-08.00	4.28
		08.00-09.00	3.94
		09.00-10.00	3.83
		Max (1 ชั่วโมง)	4.71
		Min (1 ชั่วโมง)	3.34
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.93
		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)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด่านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-24 มิถุนายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 30 มิถุนายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 15 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ	: SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 ID No.AB-01-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 2 ตุลาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No.AB-01-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367 ID No.AB-01-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 สิงหาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 29 สิงหาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367 ID No.AB-01-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	21-22 มิถุนายน 2566	10.00-11.00	0.009
		11.00-12.00	0.009
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.004
		17.00-18.00	0.005
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.006
		20.00-21.00	0.001
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.004
		00.00-01.00	0.006
		01.00-02.00	0.006
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.006
		05.00-06.00	0.003
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.007
		09.00-10.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	22-23 มิถุนายน 2566	10.00-11.00	0.012
		11.00-12.00	0.011
		12.00-13.00	0.012
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.009
		15.00-16.00	0.012
		16.00-17.00	0.012
		17.00-18.00	0.009
		18.00-19.00	0.012
		19.00-20.00	0.012
		20.00-21.00	0.009
		21.00-22.00	0.012
		22.00-23.00	0.009
		23.00-00.00	0.012
		00.00-01.00	0.012
		01.00-02.00	0.010
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.012
		04.00-05.00	0.009
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.008
		07.00-08.00	0.012
		08.00-09.00	0.012
		09.00-10.00	0.010
		Max (1 ชั่วโมง)	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	23-24 มิถุนายน 2566	10.00-11.00	0.006
		11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.001
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.006
		15.00-16.00	0.006
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.002
		21.00-22.00	0.005
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.001
		00.00-01.00	0.005
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.002
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.005
		05.00-06.00	0.001
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.006
		09.00-10.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
4	21-22 มิถุนายน 2566	12.00-13.00	0.007
		13.00-14.00	0.008
		14.00-15.00	0.009
		15.00-16.00	0.007
		16.00-17.00	0.009
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.008
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.007
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.009
		00.00-01.00	0.011
		01.00-02.00	0.007
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.008
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.008
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.005
		10.00-11.00	0.008
		11.00-12.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
5	22-23 มิถุนายน 2566	12.00-13.00	0.007
		13.00-14.00	0.008
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.007
		16.00-17.00	0.009
		17.00-18.00	0.014
		18.00-19.00	0.008
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.007
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.009
		00.00-01.00	0.011
		01.00-02.00	0.007
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.008
		05.00-06.00	0.015
		06.00-07.00	0.009
		07.00-08.00	0.007
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.015
		10.00-11.00	0.008
		11.00-12.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภานุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
6	23-24 มิถุนายน 2566	12.00-13.00	0.007
		13.00-14.00	0.008
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.007
		16.00-17.00	0.009
		17.00-18.00	0.014
		18.00-19.00	0.008
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.007
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.009
		00.00-01.00	0.011
		01.00-02.00	0.007
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.008
		05.00-06.00	0.015
		06.00-07.00	0.009
		07.00-08.00	0.007
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.015
		10.00-11.00	0.008
		11.00-12.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
7	21-22 มิถุนายน 2566	09.00-10.00	0.024
		10.00-11.00	0.036
		11.00-12.00	0.044
		12.00-13.00	0.039
		13.00-14.00	0.044
		14.00-15.00	0.036
		15.00-16.00	0.039
		16.00-17.00	0.047
		17.00-18.00	0.044
		18.00-19.00	0.050
		19.00-20.00	0.039
		20.00-21.00	0.045
		21.00-22.00	0.044
		22.00-23.00	0.036
		23.00-00.00	0.044
		00.00-01.00	0.039
		01.00-02.00	0.045
		02.00-03.00	0.037
		03.00-04.00	0.040
		04.00-05.00	0.048
		05.00-06.00	0.045
		06.00-07.00	0.050
		07.00-08.00	0.040
		08.00-09.00	0.045
		Max (1 ชั่วโมง)	0.050
		Min (1 ชั่วโมง)	0.024
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.042
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
8	22-23 มิถุนายน 2566	09.00-10.00	0.029
		10.00-11.00	0.031
		11.00-12.00	0.039
		12.00-13.00	0.034
		13.00-14.00	0.039
		14.00-15.00	0.031
		15.00-16.00	0.034
		16.00-17.00	0.042
		17.00-18.00	0.039
		18.00-19.00	0.044
		19.00-20.00	0.034
		20.00-21.00	0.039
		21.00-22.00	0.039
		22.00-23.00	0.031
		23.00-00.00	0.039
		00.00-01.00	0.034
		01.00-02.00	0.039
		02.00-03.00	0.032
		03.00-04.00	0.035
		04.00-05.00	0.042
		05.00-06.00	0.040
		06.00-07.00	0.045
		07.00-08.00	0.034
		08.00-09.00	0.040
		Max (1 ชั่วโมง)	0.045
		Min (1 ชั่วโมง)	0.029
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.037
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
9	23-24 มิถุนายน 2566	09.00-10.00	0.008
		10.00-11.00	0.020
		11.00-12.00	0.028
		12.00-13.00	0.023
		13.00-14.00	0.028
		14.00-15.00	0.020
		15.00-16.00	0.023
		16.00-17.00	0.031
		17.00-18.00	0.028
		18.00-19.00	0.033
		19.00-20.00	0.023
		20.00-21.00	0.028
		21.00-22.00	0.028
		22.00-23.00	0.020
		23.00-00.00	0.028
		00.00-01.00	0.023
		01.00-02.00	0.028
		02.00-03.00	0.021
		03.00-04.00	0.024
		04.00-05.00	0.031
		05.00-06.00	0.029
		06.00-07.00	0.034
		07.00-08.00	0.024
		08.00-09.00	0.029
		Max (1 ชั่วโมง)	0.034
		Min (1 ชั่วโมง)	0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.026
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
10	21-22 มิถุนายน 2566	10.00-11.00	0.011
		11.00-12.00	0.011
		12.00-13.00	0.009
		13.00-14.00	0.009
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.012
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.016
		18.00-19.00	0.011
		19.00-20.00	0.011
		20.00-21.00	0.011
		21.00-22.00	0.009
		22.00-23.00	0.009
		23.00-00.00	0.012
		00.00-01.00	0.011
		01.00-02.00	0.010
		02.00-03.00	0.010
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.009
		05.00-06.00	0.010
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.010
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.011
		Max (1 ชั่วโมง)	0.016
		Min (1 ชั่วโมง)	0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
11	22-23 มิถุนายน 2566	10.00-11.00	0.014
		11.00-12.00	0.015
		12.00-13.00	0.015
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.015
		15.00-16.00	0.016
		16.00-17.00	0.016
		17.00-18.00	0.017
		18.00-19.00	0.017
		19.00-20.00	0.016
		20.00-21.00	0.014
		21.00-22.00	0.015
		22.00-23.00	0.015
		23.00-00.00	0.011
		00.00-01.00	0.015
		01.00-02.00	0.017
		02.00-03.00	0.016
		03.00-04.00	0.016
		04.00-05.00	0.016
		05.00-06.00	0.015
		06.00-07.00	0.012
		07.00-08.00	0.015
		08.00-09.00	0.017
		09.00-10.00	0.012
		Max (1 ชั่วโมง)	0.017
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.015
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
12	23-24 มิถุนายน 2566	10.00-11.00	0.013
		11.00-12.00	0.009
		12.00-13.00	0.012
		13.00-14.00	0.013
		14.00-15.00	0.011
		15.00-16.00	0.010
		16.00-17.00	0.009
		17.00-18.00	0.010
		18.00-19.00	0.011
		19.00-20.00	0.013
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.012
		23.00-00.00	0.011
		00.00-01.00	0.009
		01.00-02.00	0.011
		02.00-03.00	0.010
		03.00-04.00	0.012
		04.00-05.00	0.013
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.012
		08.00-09.00	0.011
		09.00-10.00	0.014
		Max (1 ชั่วโมง)	0.014
		Min (1 ชั่วโมง)	0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.011
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
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)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-24 มิถุนายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 30 มิถุนายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 15 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 58926-320 ID No. AB-02-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มีนาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 10 มีนาคม 2567 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หמדอายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 72454-371 ID No. AB-02-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2566, หמדอายุ วันที่ 5 เมษายน 2567 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 กรกฎาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 10 กรกฎาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	21-22 มิถุนายน 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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	22-23 มิถุนายน 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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
3	23-24 มิถุนายน 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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
4	21-22 มิถุนายน 2566	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	0.123
		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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.123
		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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
5	22-23 มิถุนายน 2566	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	0.108
		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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.108
		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 ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
6	23-24 มิถุนายน 2566	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	0.115
		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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.115
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภานุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
7	21-22 มิถุนายน 2566	09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	0.213
		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
		Max (1 ชั่วโมง)	0.213
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
8	22-23 มิถุนายน 2566	09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	0.131
		11.00-12.00	0.097
		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	0.117
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	0.172
		21.00-22.00	0.151
		22.00-23.00	0.234
		23.00-00.00	0.167
		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	0.096
		08.00-09.00	0.169
		Max (1 ชั่วโมง)	0.234
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
9	23-24 มิถุนายน 2566	09.00-10.00	0.302
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	0.180
		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
		Max (1 ชั่วโมง)	0.302
		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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
10	21-22 มิถุนายน 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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
11	22-23 มิถุนายน 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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
12	23-24 มิถุนายน 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 : NO ₂ 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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2566
- วันที่ทดสอบ : 30 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2566
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566
Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566
Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 มิถุนายน 2566						
08.20	0.591	6.56	1.947	4.57	0.386	5.89
09.41	0.520	3.71	1.285	4.11	0.449	5.39
10.04	0.386	4.97	1.419	4.61	0.158	11.25
20 มิถุนายน 2566						
10.29	0.378	4.61	1.214	4.57	0.244	5.85
21 มิถุนายน 2566						
10.38	0.962	17.36	2.018	5.63	1.663	73.14
11.19	1.096	14.84	1.624	16.00	1.245	16.25
16.07	2.388	15.52	3.500	16.79	2.743	15.52
17.37	0.386	4.15	1.663	4.25	0.497	6.36
22 มิถุนายน 2566						
11.48	0.426	5.17	1.427	5.28	0.631	8.98
13.07	1.387	16.00	1.505	12.34	1.584	14.22
23 มิถุนายน 2566						
08.29	0.670	6.21	2.120	4.72	0.489	5.10
09.22	0.575	3.59	1.679	4.38	0.623	5.31
10.11	0.567	3.45	1.624	4.55	0.638	5.48
11.08	0.575	7.26	1.726	6.92	0.867	8.26

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 มิถุนายน 2566						
07.58	1.119	33.03	0.670	48.76	1.537	40.96
08.44	0.962	36.57	1.482	60.24	0.733	73.14
09.03	0.867	37.93	1.480	32.00	0.623	12.49
10.33	0.363	5.92	1.253	6.13	0.426	6.36
11.21	0.709	78.77	1.332	27.68	0.638	53.89
13.11	0.473	4.51	1.970	4.25	0.599	7.31
14.45	0.583	9.14	1.584	12.19	0.536	18.96
15.44	1.348	20.48	0.394	34.13	2.451	17.36
16.33	0.883	39.38	0.599	48.76	1.568	35.31
18.09	0.402	4.18	1.915	4.34	0.560	6.28
19.33	0.213	4.92	1.261	4.70	0.189	5.10
20.16	0.189	4.66	1.230	4.49	0.142	7.64
25 มิถุนายน 2566						
10.33	0.363	5.92	1.253	6.13	0.426	6.36
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 18 มิถุนายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 มิถุนายน 2566						
13.55	0.402	16.52	0.835	20.08	0.536	18.96
14.37	0.323	1.96	0.623	2.72	0.607	3.58
15.23	0.284	2.37	0.749	11.01	0.678	16.79
17.34	0.418	12.34	0.725	15.06	0.560	18.96
19.20	0.552	73.14	0.410	>100.00	0.315	>100.00
22 มิถุนายน 2566						
13.02	0.244	<1.00	0.528	2.23	0.410	3.75
14.46	0.654	64.00	0.441	>100.00	0.284	64.00
15.48	0.300	<1.00	0.575	2.82	0.347	4.92
16.27	0.315	9.23	0.654	10.34	0.591	12.05
17.02	0.512	64.00	0.331	>100.00	0.213	78.77
18.08	0.583	68.27	0.394	1.74	0.276	78.77
23 มิถุนายน 2566						
13.48	0.300	<1.00	0.780	3.36	0.591	4.21
14.01	0.835	78.77	0.520	53.89	0.410	93.09
15.52	0.410	4.452	0.899	4.08	0.780	6.17
16.09	0.363	3.471	1.103	3.82	1.545	5.15
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 24 มิถุนายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 มิถุนายน 2566						
10.55	0.284	>200.00	0.796	>100.00	0.449	93.09
11.01	0.307	>100.00	1.135	>100.00	2.412	<1.00
11.03	0.071	37.93	1.206	4.15	0.323	6.74
11.04	0.126	>100.00	0.678	64.00	0.426	51.20
22 มิถุนายน 2566						
11.15	0.449	>200.00	2.459	>100.00	1.553	78.77
11.17	0.063	42.67	0.717	6.24	0.323	6.65
11.18	0.063	73.14	0.536	4.21	0.221	8.90
11.20	0.055	51.2	0.623	3.97	0.197	7.42
23 มิถุนายน 2566						
11.27	0.307	>100.00	0.891	78.77	1.222	<1.00
13.27	0.095	>200.00	1.048	8.19	0.410	32.00
14.27	0.725	>100.00	1.663	60.24	1.356	60.24
15.18	0.063	>100.00	0.615	4.41	0.300	4.29
17.37	0.063	>200.00	0.796	56.89	0.591	56.89
18.13	0.055	46.55	1.632	4.38	0.307	6.21
19.08	0.047	>100.00	0.552	56.89	0.347	60.24
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 24 มิถุนายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน-2 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 7 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)				
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	L_{dn}	L_{10} 24 hrs.	L_{90} 24 hrs.
25-26 มิถุนายน 2566	61.6	89.4	64.4	63.4	55.4
26-27 มิถุนายน 2566	69.5	95.6	76.0	71.9	63.6
27-28 มิถุนายน 2566	68.2	93.4	69.6	69.9	65.8
28-29 มิถุนายน 2566	65.9	92.0	66.7	67.5	63.4
29-30 มิถุนายน 2566	66.6	97.2	71.8	68.2	62.7
30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2566	64.7	105	69.3	66.7	62.3
1-2 กรกฎาคม 2566	64.6	90.8	65.6	67.4	62.5
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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาราช เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน-2 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 7 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	25-26 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	26-27 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	70.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	68.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	63.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	27-28 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	28-29 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	29-30 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	68.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	21.16-22.16	65.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.16-22.16	62.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	66.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	1-2 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	56.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 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 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน-2 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 7 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3280
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	25-26 มิถุนายน 2566	62.3	0.033	49.8	0.026
2	26-27 มิถุนายน 2566	43.9	0.023	30.6	0.016
3	27-28 มิถุนายน 2566	55.2	0.029	40.6	0.021
4	28-29 มิถุนายน 2566	39.5	0.021	25.6	0.013
5	29-30 มิถุนายน 2566	52.0	0.027	44.1	0.023
6	30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2566	46.7	0.025	37.8	0.020
7	1-2 กรกฎาคม 2566	35.2	0.018	21.0	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)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน-2 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 7 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 มิถุนายน 2566						
10.33	0.363	5.92	1.253	6.13	0.426	6.36
26 มิถุนายน 2566						
09.12	0.426	5.04	1.293	4.55	0.449	<1.00
10.48	0.315	4.13	1.237	4.23	0.323	2.93
11.15	1.892	53.89	1.009	40.96	1.025	60.24
27 มิถุนายน 2566						
08.27	0.599	4.76	1.222	4.83	0.544	4.47
14.00	0.276	4.32	1.214	4.43	0.197	4.55
16.08	0.276	4.10	1.269	4.30	0.315	<1.00
20.12	0.292	3.98	1.371	4.41	0.441	4.81
28 มิถุนายน 2566						
14.03	0.268	4.11	1.308	4.47	0.229	3.68
15.14	0.236	3.59	1.230	4.16	0.260	3.20
17.01	0.694	4.83	1.545	4.85	0.536	5.02
18.43	0.386	6.13	1.237	6.36	0.434	7.59


ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 มิถุนายน 2566						
11.28	1.985	12.64	2.175	9.94	2.564	3.39
15.56	0.260	4.40	1.269	4.02	0.331	5.33
17.21	0.497	29.26	0.410	39.38	1.253	28.44
22.35	0.355	6.02	1.206	6.28	0.378	6.65
30 มิถุนายน 2566						
09.24	0.859	27.68	0.686	36.57	2.089	31.03
11.25	2.916	5.85	1.222	42.67	2.958	2.74
14.14	0.355	4.81	1.474	4.51	0.323	6.78
18.13	0.895	11.13	1.526	8.33	1.958	9.94
20.23	0.631	6.83	1.513	6.36	0.686	6.65
1 กรกฎาคม 2566						
12.30	0.244	4.53	1.222	5.25	0.449	9.66
16.46	1.498	<1.00	0.252	4.23	0.465	<1.00
2 กรกฎาคม 2566						
09.29	0.252	19.32	0.922	9.48	1.222	9.85
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


(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร