

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-11 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 13 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 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
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 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้าน
ทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต

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

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)					
6-7 ธันวาคม 2565	61.0	84.5	66.6	64.2	58.7
7-8 ธันวาคม 2565	63.4	88.1	67.8	67.9	60.5
8-9 ธันวาคม 2565	60.2	86.4	66.7	65.6	57.2
9-10 ธันวาคม 2565	62.3	81.7	68.5	65.6	59.6
10-11 ธันวาคม 2565	59.3	84.5	64.9	64.5	57.0
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต					
6-7 ธันวาคม 2565	55.0	82.1	55.0	62.5	53.8
7-8 ธันวาคม 2565	58.7	80.3	60.8	61.1	55.9
8-9 ธันวาคม 2565	59.2	84.7	62.7	63.8	56.7
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 ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	: ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-11 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 13 ธันวาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 16 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		
	: 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 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้าน
ทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต

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

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	6-7 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	11.16-12.16	62.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	58.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	7-8 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	59.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤10

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)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	8-9 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	65.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	9-10 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	61.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	59.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคั่นท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	10-11 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	58.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต		มาตรฐาน*
	6-7 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.57-10.57	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.57-07.57	52.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.57-07.57	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤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*
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ		
	สถานเอกอัครราชทูต		
	7-8 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.57-14.57	61.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.57-20.57	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.57-20.57	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ		
	สถานเอกอัครราชทูต		
	8-9 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.57-11.57	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.57-20.57	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.57-20.57	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	: ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-11 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 13 ธันวาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 16 มกราคม 2566
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุติ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 7 มีนาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต

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	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	6-7 ธันวาคม 2565	26.1	0.014	19.1	0.010	3.470
2	7-8 ธันวาคม 2565	22.6	0.012	17.2	0.009	3.250
3	8-9 ธันวาคม 2565	35.4	0.019	20.1	0.010	3.380
4	9-10 ธันวาคม 2565	53.8	0.028	18.5	0.010	-
5	10-11 ธันวาคม 2565	48.9	0.026	19.6	0.010	-
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต						
1	6-7 ธันวาคม 2565	57.4	0.030	21.8	0.011	3.250
2	7-8 ธันวาคม 2565	54.5	0.029	17.2	0.009	3.160
3	8-9 ธันวาคม 2565	75.3	0.039	24.8	0.013	3.350
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ**		10	0.005	3	0.001	0.050
<p>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler</p> <p>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler</p> <p>THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer</p>						
<p>วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)</p> <p>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)</p> <p>THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector</p>						

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

**= 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 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 13 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2566

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดอายุ วันที่ 7 มีนาคม 2566
CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2565, หมดอายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต

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	6-7 ธันวาคม 2565	11.00-12.00	4.64
		12.00-13.00	4.67
		13.00-14.00	4.64
		14.00-15.00	4.67
		15.00-16.00	4.98
		16.00-17.00	5.06
		17.00-18.00	5.05
		18.00-19.00	4.98
		19.00-20.00	4.92
		20.00-21.00	4.87
		21.00-22.00	4.88
		22.00-23.00	4.92
		23.00-00.00	5.05
		00.00-01.00	5.13
		01.00-02.00	5.18
		02.00-03.00	5.19
		03.00-04.00	5.14
		04.00-05.00	5.17
		05.00-06.00	5.31
		06.00-07.00	5.27
		07.00-08.00	5.11
		08.00-09.00	5.15
		09.00-10.00	4.89
		10.00-11.00	4.99
		Max (1 ชั่วโมง)	5.31
		Min (1 ชั่วโมง)	4.64
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.99
		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. Pongman

(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	7-8 ธันวาคม 2565	11.00-12.00	5.02
		12.00-13.00	5.06
		13.00-14.00	5.12
		14.00-15.00	5.20
		15.00-16.00	5.23
		16.00-17.00	5.21
		17.00-18.00	5.18
		18.00-19.00	5.15
		19.00-20.00	5.04
		20.00-21.00	4.97
		21.00-22.00	4.84
		22.00-23.00	4.77
		23.00-00.00	4.71
		00.00-01.00	4.82
		01.00-02.00	5.04
		02.00-03.00	5.18
		03.00-04.00	5.01
		04.00-05.00	5.12
		05.00-06.00	5.13
		06.00-07.00	5.15
		07.00-08.00	5.14
		08.00-09.00	4.87
		09.00-10.00	4.78
		10.00-11.00	4.91
		Max (1 ชั่วโมง)	5.23
		Min (1 ชั่วโมง)	4.71
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.03
		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. Pongman

(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	8-9 ธันวาคม 2565	11.00-12.00	4.35
		12.00-13.00	4.76
		13.00-14.00	4.84
		14.00-15.00	4.89
		15.00-16.00	3.83
		16.00-17.00	4.82
		17.00-18.00	4.89
		18.00-19.00	4.86
		19.00-20.00	4.89
		20.00-21.00	4.79
		21.00-22.00	4.87
		22.00-23.00	4.82
		23.00-00.00	4.74
		00.00-01.00	4.71
		01.00-02.00	4.83
		02.00-03.00	4.87
		03.00-04.00	5.03
		04.00-05.00	5.08
		05.00-06.00	5.18
		06.00-07.00	5.10
		07.00-08.00	5.24
		08.00-09.00	5.23
		09.00-10.00	4.99
		10.00-11.00	4.91
		Max (1 ชั่วโมง)	5.24
		Min (1 ชั่วโมง)	3.83
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.86
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	6-7 ธันวาคม 2565	10.00-11.00	2.29
		11.00-12.00	5.50
		12.00-13.00	4.18
		13.00-14.00	3.99
		14.00-15.00	3.72
		15.00-16.00	3.65
		16.00-17.00	3.81
		17.00-18.00	4.09
		18.00-19.00	3.82
		19.00-20.00	3.86
		20.00-21.00	4.01
		21.00-22.00	3.88
		22.00-23.00	4.00
		23.00-00.00	3.68
		00.00-01.00	3.88
		01.00-02.00	3.82
		02.00-03.00	3.90
		03.00-04.00	3.78
		04.00-05.00	3.86
		05.00-06.00	4.10
		06.00-07.00	3.46
		07.00-08.00	3.68
		08.00-09.00	3.17
		09.00-10.00	3.02
		Max (1 ชั่วโมง)	5.50
		Min (1 ชั่วโมง)	2.29
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.80
		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 ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	7-8 ธันวาคม 2565	10.00-11.00	1.03
		11.00-12.00	4.76
		12.00-13.00	3.47
		13.00-14.00	3.77
		14.00-15.00	3.05
		15.00-16.00	3.07
		16.00-17.00	3.89
		17.00-18.00	3.31
		18.00-19.00	3.17
		19.00-20.00	4.61
		20.00-21.00	4.24
		21.00-22.00	4.08
		22.00-23.00	3.92
		23.00-00.00	3.91
		00.00-01.00	3.98
		01.00-02.00	3.95
		02.00-03.00	4.24
		03.00-04.00	4.37
		04.00-05.00	4.28
		05.00-06.00	4.37
		06.00-07.00	4.32
		07.00-08.00	3.44
		08.00-09.00	3.58
		09.00-10.00	3.06
		Max (1 ชั่วโมง)	4.76
		Min (1 ชั่วโมง)	1.03
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.74
		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 ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	8-9 ธันวาคม 2565	10.00-11.00	4.01
		11.00-12.00	4.06
		12.00-13.00	3.79
		13.00-14.00	3.74
		14.00-15.00	3.85
		15.00-16.00	3.29
		16.00-17.00	4.54
		17.00-18.00	4.28
		18.00-19.00	4.00
		19.00-20.00	4.27
		20.00-21.00	4.26
		21.00-22.00	4.36
		22.00-23.00	4.53
		23.00-00.00	4.47
		00.00-01.00	4.25
		01.00-02.00	4.04
		02.00-03.00	4.02
		03.00-04.00	3.85
		04.00-05.00	3.80
		05.00-06.00	3.78
		06.00-07.00	3.70
		07.00-08.00	3.81
		08.00-09.00	3.93
		09.00-10.00	4.15
		Max (1 ชั่วโมง)	4.54
		Min (1 ชั่วโมง)	3.29
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.03
		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 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 13 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2566

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367 ID No. AB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 29 สิงหาคม 2566
SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No. AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต

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	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	6-7 ธันวาคม 2565	11.00-12.00	0.010
		12.00-13.00	0.009
		13.00-14.00	0.006
		14.00-15.00	0.011
		15.00-16.00	0.007
		16.00-17.00	0.006
		17.00-18.00	0.007
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.006
		21.00-22.00	0.005
		22.00-23.00	0.007
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.009
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.006
		03.00-04.00	0.007
		04.00-05.00	0.004
		05.00-06.00	0.006
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.004
		10.00-11.00	0.004
		Max (1 ชั่วโมง)	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
		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 ภูดิศ 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	7-8 ธันวาคม 2565	11.00-12.00	0.014
		12.00-13.00	0.008
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.006
		16.00-17.00	0.004
		17.00-18.00	0.005
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.008
		23.00-00.00	0.012
		00.00-01.00	0.005
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.008
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.007
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.008
		07.00-08.00	0.010
		08.00-09.00	0.008
		09.00-10.00	0.006
		10.00-11.00	0.003
		Max (1 ชั่วโมง)	0.014
		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 ภูดิศ 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	8-9 ธันวาคม 2565	11.00-12.00	0.006
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.006
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.005
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.004
		22.00-23.00	0.007
		23.00-00.00	0.008
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.006
		02.00-03.00	0.006
		03.00-04.00	0.003
		04.00-05.00	0.008
		05.00-06.00	0.007
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.004
		10.00-11.00	0.008
		Max (1 ชั่วโมง)	0.008
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		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 ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
4	6-7 ธันวาคม 2565	10.00-11.00	0.007
		11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.012
		13.00-14.00	0.006
		14.00-15.00	0.008
		15.00-16.00	0.013
		16.00-17.00	0.004
		17.00-18.00	0.001
		18.00-19.00	<0.001
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.001
		21.00-22.00	0.002
		22.00-23.00	0.004
		23.00-00.00	0.001
		00.00-01.00	0.001
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.001
		03.00-04.00	0.002
		04.00-05.00	0.001
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	<0.001
		07.00-08.00	0.001
		08.00-09.00	0.002
		09.00-10.00	0.004
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013
		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 ภูดิศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
5	7-8 ธันวาคม 2565	10.00-11.00	0.006
		11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.012
		13.00-14.00	0.004
		14.00-15.00	0.001
		15.00-16.00	0.002
		16.00-17.00	<0.001
		17.00-18.00	0.001
		18.00-19.00	0.003
		19.00-20.00	0.002
		20.00-21.00	<0.001
		21.00-22.00	<0.001
		22.00-23.00	0.004
		23.00-00.00	0.002
		00.00-01.00	0.001
		01.00-02.00	0.003
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.001
		04.00-05.00	<0.001
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.002
		07.00-08.00	0.001
		08.00-09.00	0.002
		09.00-10.00	0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.003
		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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
6	8-9 ธันวาคม 2565	10.00-11.00	0.002
		11.00-12.00	<0.001
		12.00-13.00	0.001
		13.00-14.00	0.002
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.002
		16.00-17.00	0.008
		17.00-18.00	0.003
		18.00-19.00	0.012
		19.00-20.00	0.002
		20.00-21.00	0.005
		21.00-22.00	0.001
		22.00-23.00	0.001
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.002
		02.00-03.00	0.003
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.006
		06.00-07.00	0.014
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.014
		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

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

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

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

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 13 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2566

เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 ID No. AB-02-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 7 มีนาคม 2566
NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต

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

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	6-7 ธันวาคม 2565	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. Pongman

(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	7-8 ธันวาคม 2565	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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ 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)
3	8-9 ธันวาคม 2565	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 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
4	6-7 ธันวาคม 2565	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 ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
5	7-8 ธันวาคม 2565	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 ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ สถานเอกอัครราชทูต
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
6	8-9 ธันวาคม 2565	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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-11 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 13 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2566
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 5 กันยายน 2566
Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต

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

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)
6 ธันวาคม 2565						
11.19	1.034	5.19	0.851	7.26	0.631	6.02
13.25	1.001	5.27	1.202	7.01	0.628	4.19
14.43	1.258	6.54	1.908	9.28	0.718	5.07
15.50	1.260	6.78	1.955	9.84	0.745	5.14
7 ธันวาคม 2565						
10.50	0.517	5.28	0.995	9.54	0.395	4.93
11.35	0.552	5.45	0.856	8.47	0.364	3.64
13.44	0.561	5.53	0.874	8.57	0.378	3.78
14.26	0.582	5.64	0.862	8.53	0.356	3.50
8 ธันวาคม 2565						
10.12	0.648	6.41	1.784	10.85	0.548	5.69
11.05	0.637	6.32	1.885	10.99	0.553	5.87
14.49	0.620	6.10	1.795	10.58	0.508	5.01
15.36	0.669	6.69	1.774	10.26	0.512	5.16
9 ธันวาคม 2565						
10.56	0.925	6.48	1.598	9.99	0.654	5.48
11.37	0.993	6.88	1.560	9.65	0.688	5.98
13.27	0.915	6.35	1.594	9.80	0.620	5.22
14.48	0.934	6.54	1.533	9.23	0.638	5.37

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	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)
10 ธันวาคม 2565						
09.28	0.744	9.48	1.584	10.85	0.562	8.45
10.33	0.751	9.56	1.560	10.69	0.539	8.23
13.20	0.764	9.74	1.528	10.50	0.518	8.10
14.27	0.775	9.89	1.556	10.76	0.520	8.18
11 ธันวาคม 2565						
09.47	0.928	8.47	1.648	10.58	0.562	5.13
10.28	0.945	8.53	1.602	10.22	0.574	5.22
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾=ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾=Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 ธันวาคม 2565						
10.28	1.365	5.48	1.540	9.56	0.748	6.29
11.17	1.322	5.21	1.523	9.84	0.762	6.55
7 ธันวาคม 2565						
09.46	0.648	5.48	0.849	8.30	0.415	4.26
10.07	0.663	5.62	0.824	8.26	0.496	4.58
13.27	0.628	5.23	0.857	8.35	0.405	4.06
14.46	0.694	5.87	0.862	8.44	0.461	4.39
8 ธันวาคม 2565						
10.36	0.685	6.59	1.844	8.34	0.477	5.74
11.54	0.629	6.15	1.802	8.17	0.492	5.85
14.17	0.633	6.28	1.822	8.26	0.415	5.29
15.27	0.645	6.37	1.869	8.59	0.462	5.67
9 ธันวาคม 2565						
10.12	0.955	6.55	1.654	9.12	0.362	3.98
11.14	0.963	6.98	1.669	9.28	0.338	3.68
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)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย 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

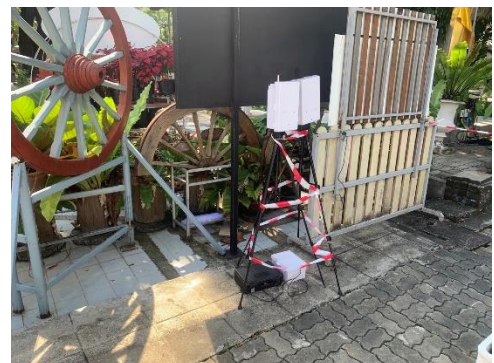
ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 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
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 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

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

(125 สาทร์)

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)					
11-12 ธันวาคม 2565	59.5	80.4	65.1	62.4	55.8
12-13 ธันวาคม 2565	62.7	85.5	66.3	65.7	59.7
13-14 ธันวาคม 2565	60.7	82.9	67.7	62.9	57.6
14-15 ธันวาคม 2565	61.9	83.9	65.2	63.4	59.4
15-16 ธันวาคม 2565	59.1	82.4	65.5	62.7	57.2
16-17 ธันวาคม 2565	58.2	81.9	61.7	63.4	56.3
17-18 ธันวาคม 2565	57.6	78.5	60.4	65.5	54.5
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ					
13-14 ธันวาคม 2565	59.1	82.1	62.5	62.8	55.7
14-15 ธันวาคม 2565	62.9	85.6	64.1	67.2	60.2
15-16 ธันวาคม 2565	55.9	79.4	58.3	62.5	52.7
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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

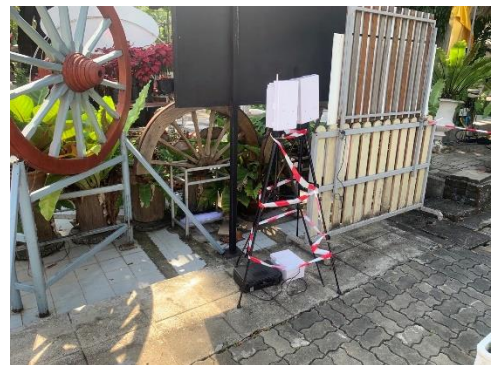
จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	: ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11-18 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 22 ธันวาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 16 มกราคม 2566
เครื่องมือ	: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยาอายุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยาอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129 ID No. NS-03-014 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยาอายุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยาอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

:



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

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*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	11-12 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	58.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	55.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	12-13 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	63.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤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*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	13-14 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	14-15 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤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)		
	15-16 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	61.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	58.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	16-17 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	55.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤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)		
	17-18 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	13-14 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.57-11.57	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.57-06.57	61.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.57-06.57	59.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤10

CEM

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

P. Pongmanee

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	14-15 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.57-16.57	66.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.57-07.57	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.57-07.57	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	15-16 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.57-10.57	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.57-07.57	57.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.57-07.57	53.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤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 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	: ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11-18 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 22 ธันวาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 16 มกราคม 2566
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 7 มีนาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ

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

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	11-12 ธันวาคม 2565	59.4	0.031	30.6	0.016	-
2	12-13 ธันวาคม 2565	52.8	0.027	26.7	0.014	-
3	13-14 ธันวาคม 2565	48.4	0.025	18.7	0.010	-
4	14-15 ธันวาคม 2565	62.8	0.033	32.7	0.017	-
5	15-16 ธันวาคม 2565	40.5	0.021	14.3	0.007	-
6	16-17 ธันวาคม 2565	93.4	0.049	56.1	0.029	-
7	17-18 ธันวาคม 2565	56.3	0.029	35.9	0.019	-
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ						
1	13-14 ธันวาคม 2565	62.8	0.033	50.9	0.028	3.390
2	14-15 ธันวาคม 2565	70.7	0.037	40.2	0.022	3.250
3	15-16 ธันวาคม 2565	53.8	0.028	45.6	0.025	3.190
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ**		10	0.005	3	0.001	0.050
<p>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler</p> <p>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler</p> <p>THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer</p>						
<p>วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)</p> <p>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)</p> <p>THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector</p>						

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

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

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 Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2566
เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261 ID No. AB-03-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยา วันที่ 5 เมษายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	13-14 ธันวาคม 2565	11.00-12.00	2.04
		12.00-13.00	2.50
		13.00-14.00	2.29
		14.00-15.00	2.22
		15.00-16.00	2.16
		16.00-17.00	2.16
		17.00-18.00	2.16
		18.00-19.00	2.10
		19.00-20.00	2.04
		20.00-21.00	2.13
		21.00-22.00	2.07
		22.00-23.00	2.17
		23.00-00.00	2.26
		00.00-01.00	2.28
		01.00-02.00	2.32
		02.00-03.00	2.34
		03.00-04.00	2.28
		04.00-05.00	2.13
		05.00-06.00	2.12
		06.00-07.00	2.14
		07.00-08.00	2.06
		08.00-09.00	2.14
		09.00-10.00	2.13
		10.00-11.00	2.17
		Max (1 ชั่วโมง)	2.50
		Min (1 ชั่วโมง)	2.04
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.18
		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 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	14-15 ธันวาคม 2565	11.00-12.00	1.98
		12.00-13.00	1.55
		13.00-14.00	1.45
		14.00-15.00	1.43
		15.00-16.00	1.43
		16.00-17.00	1.41
		17.00-18.00	1.17
		18.00-19.00	1.48
		19.00-20.00	1.63
		20.00-21.00	1.65
		21.00-22.00	1.66
		22.00-23.00	1.62
		23.00-00.00	1.66
		00.00-01.00	1.69
		01.00-02.00	1.70
		02.00-03.00	1.61
		03.00-04.00	1.37
		04.00-05.00	1.65
		05.00-06.00	1.80
		06.00-07.00	1.90
		07.00-08.00	2.12
		08.00-09.00	2.20
		09.00-10.00	1.86
		10.00-11.00	1.93
		Max (1 ชั่วโมง)	2.20
		Min (1 ชั่วโมง)	1.17
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.66
		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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	15-16 ธันวาคม 2565	11.00-12.00	1.93
		12.00-13.00	1.74
		13.00-14.00	1.58
		14.00-15.00	1.45
		15.00-16.00	1.42
		16.00-17.00	1.40
		17.00-18.00	1.41
		18.00-19.00	1.49
		19.00-20.00	1.55
		20.00-21.00	1.64
		21.00-22.00	1.78
		22.00-23.00	1.92
		23.00-00.00	1.81
		00.00-01.00	1.73
		01.00-02.00	1.84
		02.00-03.00	1.87
		03.00-04.00	1.99
		04.00-05.00	1.99
		05.00-06.00	1.97
		06.00-07.00	1.93
		07.00-08.00	1.95
		08.00-09.00	2.06
		09.00-10.00	2.19
		10.00-11.00	2.38
		Max (1 ชั่วโมง)	2.38
		Min (1 ชั่วโมง)	1.40
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.79
		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 ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2566
เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 ID No. AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 2 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	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	13-14 ธันวาคม 2565	11.00-12.00	0.006
		12.00-13.00	0.010
		13.00-14.00	0.013
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.014
		16.00-17.00	0.014
		17.00-18.00	0.009
		18.00-19.00	0.014
		19.00-20.00	0.010
		20.00-21.00	0.006
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.010
		23.00-00.00	0.010
		00.00-01.00	0.011
		01.00-02.00	0.014
		02.00-03.00	0.011
		03.00-04.00	0.014
		04.00-05.00	0.010
		05.00-06.00	0.007
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.007
		08.00-09.00	0.008
		09.00-10.00	0.010
		10.00-11.00	0.010
		Max (1 ชั่วโมง)	0.014
		Min (1 ชั่วโมง)	0.006
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	14-15 ธันวาคม 2565	11.00-12.00	0.010
		12.00-13.00	0.015
		13.00-14.00	0.011
		14.00-15.00	0.018
		15.00-16.00	0.015
		16.00-17.00	0.016
		17.00-18.00	0.013
		18.00-19.00	0.021
		19.00-20.00	0.012
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.013
		23.00-00.00	0.013
		00.00-01.00	0.018
		01.00-02.00	0.012
		02.00-03.00	0.020
		03.00-04.00	0.013
		04.00-05.00	0.018
		05.00-06.00	0.015
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.010
		10.00-11.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.021
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		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 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	15-16 ธันวาคม 2565	11.00-12.00	0.013
		12.00-13.00	0.018
		13.00-14.00	0.017
		14.00-15.00	0.023
		15.00-16.00	0.013
		16.00-17.00	0.017
		17.00-18.00	0.021
		18.00-19.00	0.026
		19.00-20.00	0.012
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.016
		23.00-00.00	0.018
		00.00-01.00	0.015
		01.00-02.00	0.025
		02.00-03.00	0.013
		03.00-04.00	0.015
		04.00-05.00	0.018
		05.00-06.00	0.026
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.007
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.010
		10.00-11.00	0.012
		Max (1 ชั่วโมง)	0.026
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.016
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 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2566
เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371 ID No. AB-02-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยอายุ วันที่ 5 เมษายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongmanee

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	13-14 ธันวาคม 2565	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 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	14-15 ธันวาคม 2565	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	0.096
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
3	15-16 ธันวาคม 2565	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
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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2566

เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566
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 :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ

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 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 ธันวาคม 2565						
14.28	1.058	6.54	1.320	9.54	0.754	5.48
15.20	1.160	6.66	1.764	9.84	0.726	5.26
12 ธันวาคม 2565						
08.36	0.548	5.19	0.954	9.58	0.458	4.29
09.46	0.560	5.36	0.922	9.13	0.445	4.22
10.48	0.599	5.84	0.937	9.21	0.416	4.15
14.16	0.582	5.75	0.920	9.1	0.499	4.52
13 ธันวาคม 2565						
10.20	0.628	6.38	1.744	9.62	0.578	5.36
11.28	0.633	6.49	1.712	9.12	0.521	5.15
14.45	0.619	6.25	1.746	9.65	0.563	5.32
15.20	0.630	6.41	1.784	9.85	0.528	5.20
14 ธันวาคม 2565						
09.54	0.952	6.54	1.584	9.86	0.645	5.84
10.48	0.934	6.28	1.520	9.26	0.628	5.36
13.27	0.922	6.12	1.563	9.70	0.633	5.62
14.30	0.987	6.74	1.559	9.67	0.689	5.99
15 ธันวาคม 2565						
08.12	0.284	4.20	1.328	9.18	0.584	7.50
09.17	0.264	4.11	1.360	9.64	0.563	7.47
10.51	0.235	4.09	1.355	9.50	0.522	7.35
11.47	0.298	4.25	1.394	9.96	0.598	7.56

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)
16 ธันวาคม 2565						
09.38	0.825	6.58	1.528	8.62	0.578	5.56
10.17	0.864	6.23	1.599	8.47	0.562	5.54
14.25	0.887	6.48	1.605	8.26	0.598	5.84
15.20	0.830	6.20	1.623	8.20	0.530	5.13
17 ธันวาคม 2565						
10.56	0.688	5.53	0.928	9.52	0.548	4.71
11.27	0.637	5.27	0.934	9.34	0.521	4.56
13.52	0.695	5.62	0.956	9.78	0.562	4.85
14.20	0.632	5.23	0.920	9.26	0.538	4.63
18 ธันวาคม 2565						
10.48	0.628	6.52	1.754	9.68	0.528	5.77
11.12	0.647	6.78	1.723	9.52	0.530	5.84
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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 ธันวาคม 2565						
11.09	0.414	7.31	0.902	10.94	0.744	8.16
13.00	0.642	5.94	0.825	12.19	0.725	5.25
14.21	1.355	5.25	1.857	9.64	0.744	6.54
15.23	1.384	5.62	1.804	9.22	0.725	6.28
14 ธันวาคม 2565						
10.20	0.658	5.64	0.957	8.52	0.578	4.75
11.12	0.634	5.39	0.992	8.78	0.552	4.15
13.30	0.623	5.17	0.938	8.22	0.561	4.63
14.47	0.698	5.84	0.945	8.41	0.594	4.85
15 ธันวาคม 2565						
07.54	0.628	7.54	0.824	8.17	0.557	5.69
08.27	0.547	6.25	0.860	8.36	0.519	5.10
10.21	0.536	6.20	0.822	8.13	0.532	5.26
15.28	0.520	6.12	0.845	8.24	0.569	5.78
16 ธันวาคม 2565						
09.55	0.927	6.54	1.648	9.35	0.527	5.27
11.19	0.962	6.28	1.620	9.24	0.551	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)

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 : 18-25 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 28 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 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

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.
18-19 ธันวาคม 2565	65.2	89.1	68.4	70.3	62.1
19-20 ธันวาคม 2565	62.8	86.4	65.9	66.9	58.9
20-21 ธันวาคม 2565	60.9	85.5	63.7	64.7	56.7
21-22 ธันวาคม 2565	61.7	88.0	64.9	67.3	58.4
22-23 ธันวาคม 2565	64.1	87.7	67.7	67.9	60.2
23-24 ธันวาคม 2565	61.2	85.1	64.5	64.2	57.6
24-25 ธันวาคม 2565	59.0	79.6	64.4	60.8	56.4
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

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 : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 28 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	18-19 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	61.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	19-20 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	61.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤10

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)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	20-21 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	21-22 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤10

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)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	22-23 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	61.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	59.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	23-24 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	53.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	58.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤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*
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	24-25 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	61.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	54.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤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 ภาณุภักคันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 28 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 10 มกราคม 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	ผลการทดสอบบริเวณ			
		พื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	18-19 ธันวาคม 2565	69.5	0.037	42.5	0.022
2	19-20 ธันวาคม 2565	52.7	0.028	32.3	0.017
3	20-21 ธันวาคม 2565	63.4	0.033	39.5	0.021
4	21-22 ธันวาคม 2565	72.8	0.038	46.7	0.025
5	22-23 ธันวาคม 2565	71.5	0.038	44.4	0.023
6	23-24 ธันวาคม 2565	59.3	0.031	35.7	0.019
7	24-25 ธันวาคม 2565	68.8	0.036	40.8	0.021
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

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 28 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 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

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)
18 ธันวาคม 2565						
13.33	0.958	6.27	1.905	9.62	0.748	5.56
14.50	0.995	6.58	1.963	9.84	0.720	5.24
19 ธันวาคม 2565						
08.47	0.582	6.54	0.925	9.30	0.447	5.37
10.19	0.563	6.26	0.964	9.74	0.451	5.39
13.20	0.528	6.18	0.937	9.45	0.496	5.45
14.27	0.534	6.23	0.955	9.65	0.422	5.20
20 ธันวาคม 2565						
09.23	0.650	6.38	1.744	9.62	0.578	5.36
10.57	0.638	6.49	1.712	9.12	0.521	5.15
14.22	0.699	6.25	1.746	9.65	0.563	5.32
15.27	0.614	6.41	1.784	9.85	0.528	5.20
21 ธันวาคม 2565						
10.29	0.958	6.38	1.582	9.85	0.652	5.38
11.41	0.962	6.45	1.560	9.71	0.631	5.20
13.21	0.948	6.30	1.539	9.52	0.695	5.69
14.17	0.930	6.12	1.545	9.62	0.927	5.17
22 ธันวาคม 2565						
09.29	0.351	4.21	1.578	9.84	0.547	7.28
10.17	0.399	4.86	1.560	9.56	0.530	7.23
13.55	0.361	4.38	1.522	9.25	0.533	7.24
14.47	0.385	4.81	1.593	9.96	0.561	7.48

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 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 ธันวาคม 2565						
09.52	0.855	6.52	1.528	8.24	0.599	5.96
13.27	0.864	6.64	1.560	8.54	0.560	5.72
14.10	0.895	6.75	1.530	8.37	0.538	5.45
15.46	0.821	6.33	1.594	8.65	0.564	5.76
24 ธันวาคม 2565						
10.48	0.623	5.10	1.235	9.28	0.578	4.15
11.49	0.685	5.48	1.288	9.76	0.560	4.12
13.29	0.667	5.35	1.264	9.56	0.533	4.08
14.18	0.622	5.15	1.299	9.84	0.591	4.16
25 ธันวาคม 2565						
10.41	0.958	5.48	1.562	9.84	0.524	4.03
11.50	0.966	5.65	1.548	9.80	0.532	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)

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

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2565 – 1 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2566

วันที่ทดสอบ : 6 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หמדอายุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566
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 ACO Model 6236 Serial No. 222129 ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หמדอายุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 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

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.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
25-26 ธันวาคม 2565	56.8	80.0	59.7	61.9	54.3
26-27 ธันวาคม 2565	52.7	75.3	52.6	54.6	49.2
27-28 ธันวาคม 2565	53.8	80.0	55.7	60.4	50.2
28-29 ธันวาคม 2565	54.2	71.2	58.3	59.0	51.9
29-30 ธันวาคม 2565	55.9	78.1	57.6	61.9	52.8
30-31 ธันวาคม 2565	58.7	84.3	61.2	64.3	55.4
31 ธันวาคม 2565 – 1 มกราคม 2566	60.7	85.1	63.8	65.4	55.2
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ					
26-27 ธันวาคม 2565	60.7	85.4	67.3	66.3	58.4
27-28 ธันวาคม 2565	55.8	80.3	60.7	62.0	52.1
28-29 ธันวาคม 2565	57.8	83.7	59.6	64.9	55.3
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

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		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	: ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 ธันวาคม 2565 – 1 มกราคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 6 มกราคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 16 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		
	: 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 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 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 ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	25-26 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	57.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	49.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	26-27 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	52.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	48.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	45.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	50.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤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*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	27-28 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	55.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	52.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	48.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	28-29 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	52.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	49.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	46.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	50.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤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*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	29-30 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	57.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	54.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	50.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	30-31 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤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*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	31 ธันวาคม 2565 – 1 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	61.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	54.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	26-27 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.57-10.57	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.57-06.57	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.57-06.57	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-
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 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	27-28 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.57-14.57	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.57-20.57	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.57-20.57	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน*
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	28-29 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.57-11.57	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.57-07.57	55.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.57-07.57	54.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	: จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	: ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 ธันวาคม 2565 – 1 มกราคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 6 มกราคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 16 มกราคม 2566
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 10 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 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

ผลการทดสอบ

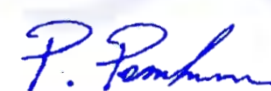
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ				
		พื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	25-26 ธันวาคม 2565	65.8	0.035	32.7	0.017	-
2	26-27 ธันวาคม 2565	89.5	0.047	66.2	0.035	-
3	27-28 ธันวาคม 2565	79.8	0.042	53.6	0.028	-
4	28-29 ธันวาคม 2565	62.4	0.033	30.6	0.016	-
5	29-30 ธันวาคม 2565	75.6	0.040	50.1	0.026	-
6	30-31 ธันวาคม 2565	70.6	0.037	42.9	0.023	-
7	31 ธันวาคม 2565 – 1 มกราคม 2566	65.1	0.034	39.1	0.021	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium						
1	26-27 ธันวาคม 2565	60.5	0.032	36.3	0.019	3.340
2	27-28 ธันวาคม 2565	64.1	0.034	42.9	0.023	3.250
3	28-29 ธันวาคม 2565	75.0	0.039	54.6	0.029	3.290
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ**		10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer						
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector						

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

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 6 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2566
เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069 ID No. AB-03-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 31 สิงหาคม 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	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	26-27 ธันวาคม 2565	10.00-11.00	2.32
		11.00-12.00	2.19
		12.00-13.00	2.04
		13.00-14.00	1.85
		14.00-15.00	1.79
		15.00-16.00	1.80
		16.00-17.00	1.73
		17.00-18.00	1.69
		18.00-19.00	1.66
		19.00-20.00	1.55
		20.00-21.00	1.15
		21.00-22.00	1.25
		22.00-23.00	1.27
		23.00-00.00	1.29
		00.00-01.00	1.39
		01.00-02.00	1.36
		02.00-03.00	1.51
		03.00-04.00	1.51
		04.00-05.00	1.29
		05.00-06.00	1.80
		06.00-07.00	1.69
		07.00-08.00	1.29
		08.00-09.00	1.39
		09.00-10.00	2.33
		Max (1 ชั่วโมง)	2.33
		Min (1 ชั่วโมง)	1.15
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.63
		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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	27-28 ธันวาคม 2565	10.00-11.00	1.33
		11.00-12.00	1.21
		12.00-13.00	1.19
		13.00-14.00	1.18
		14.00-15.00	1.18
		15.00-16.00	1.35
		16.00-17.00	1.26
		17.00-18.00	1.28
		18.00-19.00	1.31
		19.00-20.00	1.25
		20.00-21.00	1.32
		21.00-22.00	1.36
		22.00-23.00	1.15
		23.00-00.00	1.15
		00.00-01.00	1.45
		01.00-02.00	1.50
		02.00-03.00	1.53
		03.00-04.00	1.54
		04.00-05.00	1.48
		05.00-06.00	1.16
		06.00-07.00	1.20
		07.00-08.00	1.24
		08.00-09.00	1.29
		09.00-10.00	1.68
		Max (1 ชั่วโมง)	1.68
		Min (1 ชั่วโมง)	1.15
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.32
		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 ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	28-29 ธันวาคม 2565	10.00-11.00	1.39
		11.00-12.00	1.21
		12.00-13.00	1.36
		13.00-14.00	1.23
		14.00-15.00	1.26
		15.00-16.00	1.21
		16.00-17.00	1.26
		17.00-18.00	1.25
		18.00-19.00	1.31
		19.00-20.00	1.29
		20.00-21.00	1.37
		21.00-22.00	1.21
		22.00-23.00	1.19
		23.00-00.00	1.19
		00.00-01.00	1.22
		01.00-02.00	1.30
		02.00-03.00	1.26
		03.00-04.00	1.29
		04.00-05.00	1.48
		05.00-06.00	1.54
		06.00-07.00	1.55
		07.00-08.00	1.43
		08.00-09.00	1.45
		09.00-10.00	1.54
		Max (1 ชั่วโมง)	1.55
		Min (1 ชั่วโมง)	1.19
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.32
		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 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 6 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2566
เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367 ID No. AB-01-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 สิงหาคม 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	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	26-27 ธันวาคม 2565	10.00-11.00	0.079
		11.00-12.00	0.079
		12.00-13.00	0.083
		13.00-14.00	0.088
		14.00-15.00	0.087
		15.00-16.00	0.090
		16.00-17.00	0.091
		17.00-18.00	0.089
		18.00-19.00	0.088
		19.00-20.00	0.090
		20.00-21.00	0.088
		21.00-22.00	0.084
		22.00-23.00	0.085
		23.00-00.00	0.084
		00.00-01.00	0.083
		01.00-02.00	0.083
		02.00-03.00	0.088
		03.00-04.00	0.086
		04.00-05.00	0.089
		05.00-06.00	0.082
		06.00-07.00	0.082
		07.00-08.00	0.086
		08.00-09.00	0.091
		09.00-10.00	0.090
		Max (1 ชั่วโมง)	0.091
		Min (1 ชั่วโมง)	0.079
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.086
		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.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	27-28 ธันวาคม 2565	10.00-11.00	0.089
		11.00-12.00	0.084
		12.00-13.00	0.084
		13.00-14.00	0.081
		14.00-15.00	0.080
		15.00-16.00	0.079
		16.00-17.00	0.077
		17.00-18.00	0.081
		18.00-19.00	0.078
		19.00-20.00	0.078
		20.00-21.00	0.071
		21.00-22.00	0.072
		22.00-23.00	0.070
		23.00-00.00	0.067
		00.00-01.00	0.069
		01.00-02.00	0.071
		02.00-03.00	0.081
		03.00-04.00	0.080
		04.00-05.00	0.076
		05.00-06.00	0.086
		06.00-07.00	0.087
		07.00-08.00	0.084
		08.00-09.00	0.083
		09.00-10.00	0.081
		Max (1 ชั่วโมง)	0.089
		Min (1 ชั่วโมง)	0.067
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.079
		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.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	28-29 ธันวาคม 2565	10.00-11.00	0.083
		11.00-12.00	0.081
		12.00-13.00	0.074
		13.00-14.00	0.075
		14.00-15.00	0.072
		15.00-16.00	0.075
		16.00-17.00	0.076
		17.00-18.00	0.074
		18.00-19.00	0.075
		19.00-20.00	0.077
		20.00-21.00	0.078
		21.00-22.00	0.080
		22.00-23.00	0.080
		23.00-00.00	0.079
		00.00-01.00	0.076
		01.00-02.00	0.076
		02.00-03.00	0.079
		03.00-04.00	0.078
		04.00-05.00	0.081
		05.00-06.00	0.087
		06.00-07.00	0.090
		07.00-08.00	0.089
		08.00-09.00	0.086
		09.00-10.00	0.089
		Max (1 ชั่วโมง)	0.090
		Min (1 ชั่วโมง)	0.072
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.080
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

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

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

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 6 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2566
เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 กรกฎาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 10 กรกฎาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



C.E.M.-Tech.

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 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	26-27 ธันวาคม 2565	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 ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	27-28 ธันวาคม 2565	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 ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
			The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
3	28-29 ธันวาคม 2565	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
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2565 – 1 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 6 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 16 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
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 :



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



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

C.E.M.-Tech.

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

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 ธันวาคม 2565						
13.28	1.526	6.89	1.640	9.63	0.986	5.42
14.59	1.528	7.13	1.687	10.19	1.013	5.49
26 ธันวาคม 2565						
10.50	0.541	5.40	1.019	9.66	0.519	5.26
11.35	0.576	5.57	0.880	8.59	0.488	3.76
13.44	0.585	5.65	0.898	8.69	0.502	3.96
14.26	0.606	5.76	0.886	8.65	0.480	3.62
27 ธันวาคม 2565						
09.12	0.903	5.96	1.584	10.40	0.803	5.24
10.05	0.892	5.87	1.685	10.54	0.808	5.42
14.49	0.875	5.65	1.595	10.13	0.763	4.56
15.36	0.924	6.24	1.574	9.81	0.767	4.71
28 ธันวาคม 2565						
10.56	0.710	6.69	1.813	10.20	0.869	5.69
11.37	0.778	7.09	1.775	9.86	0.903	6.19
14.27	0.700	6.56	1.809	10.01	0.835	5.43
15.48	0.719	6.75	1.748	9.44	0.853	5.58
29 ธันวาคม 2565						
09.28	0.898	9.17	1.738	10.70	0.716	8.30
10.33	0.905	9.25	1.714	10.54	0.693	8.08
13.20	0.918	9.43	1.682	10.35	0.672	7.95
14.27	0.929	9.58	1.710	10.61	0.674	8.03

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 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
30 ธันวาคม 2565						
09.47	0.674	8.64	1.394	10.75	0.308	5.30
10.28	0.691	8.70	1.348	10.39	0.320	5.39
13.20	0.510	9.91	1.274	10.67	0.264	8.27
14.27	0.521	10.06	1.302	10.93	0.266	8.35
31 ธันวาคม 2565						
09.47	1.063	8.60	1.783	10.71	0.697	5.26
10.28	1.080	8.66	1.737	10.35	0.709	5.35
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾=ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾=Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾= วันที่ 1 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 ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	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)
26 ธันวาคม 2565						
13.45	1.521	8.65	1.802	9.41	0.592	6.14
15.26	1.478	8.87	1.840	9.69	0.606	6.40
27 ธันวาคม 2565						
10.52	0.773	5.6	0.974	8.42	0.540	4.38
11.15	0.788	5.74	0.949	8.38	0.621	4.70
13.47	0.753	5.35	0.982	8.47	0.530	4.18
14.55	0.819	5.99	0.987	8.56	0.586	4.51
28 ธันวาคม 2565						
10.47	0.855	6.76	2.014	8.51	0.647	6.34
11.10	0.799	6.32	1.972	8.34	0.662	6.17
14.40	0.803	6.45	1.992	8.43	0.585	6.26
15.12	0.815	6.54	2.039	8.76	0.632	6.59
29 ธันวาคม 2565						
10.48	0.725	6.78	1.424	9.35	0.592	4.21
11.14	0.733	7.21	1.439	9.51	0.568	3.91
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