

ภาคผนวกที่ 1

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน-2 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 7 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
25-26 มิถุนายน 2566	61.6	89.4	64.4	63.4	55.4
26-27 มิถุนายน 2566	69.5	95.6	76.0	71.9	63.6
27-28 มิถุนายน 2566	68.2	93.4	69.6	69.9	65.8
28-29 มิถุนายน 2566	65.9	92.0	66.7	67.5	63.4
29-30 มิถุนายน 2566	66.6	97.2	71.8	68.2	62.7
30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2566	64.7	105	69.3	66.7	62.3
1-2 กรกฎาคม 2566	64.6	90.8	65.6	67.4	62.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักดิ์)
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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน-2 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 7 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2566
 เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักคินันท์)
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	25-26 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.16-10.16	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{90s} 1 hr)	06.16-07.16	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	26-27 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	14.16-15.16	70.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20.16-21.16	68.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	63.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักคินันท์)
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)		
	27-28 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)		
	28-29 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.16-14.16	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	19.16-20.16	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)		
	29-30 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	68.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	21.16-22.16	65.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.16-22.16	62.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)		
	30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	66.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10



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 อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	1-2 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	56.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน-2 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 7 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3280
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	25-26 มิถุนายน 2566	62.3	0.033	49.8	0.026
2	26-27 มิถุนายน 2566	43.9	0.023	30.6	0.016
3	27-28 มิถุนายน 2566	55.2	0.029	40.6	0.021
4	28-29 มิถุนายน 2566	39.5	0.021	25.6	0.013
5	29-30 มิถุนายน 2566	52.0	0.027	44.1	0.023
6	30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2566	46.7	0.025	37.8	0.020
7	1-2 กรกฎาคม 2566	35.2	0.018	21.0	0.011
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler					
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)					
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน-2 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 7 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :





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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 มิถุนายน 2566						
10.33	0.363	5.92	1.253	6.13	0.426	6.36
26 มิถุนายน 2566						
09.12	0.426	5.04	1.293	4.55	0.449	<1.00
10.48	0.315	4.13	1.237	4.23	0.323	2.93
11.15	1.892	53.89	1.009	40.96	1.025	60.24
27 มิถุนายน 2566						
08.27	0.599	4.76	1.222	4.83	0.544	4.47
14.00	0.276	4.32	1.214	4.43	0.197	4.55
16.08	0.276	4.10	1.269	4.30	0.315	<1.00
20.12	0.292	3.98	1.371	4.41	0.441	4.81
28 มิถุนายน 2566						
14.03	0.268	4.11	1.308	4.47	0.229	3.68
15.14	0.236	3.59	1.230	4.16	0.260	3.20
17.01	0.694	4.83	1.545	4.85	0.536	5.02
18.43	0.386	6.13	1.237	6.36	0.434	7.59



P. Ponghuan
(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภานุภักคินันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 มิถุนายน 2566						
11.28	1.985	12.64	2.175	9.94	2.564	3.39
15.56	0.260	4.40	1.269	4.02	0.331	5.33
17.21	0.497	29.26	0.410	39.38	1.253	28.44
22.35	0.355	6.02	1.206	6.28	0.378	6.65
30 มิถุนายน 2566						
09.24	0.859	27.68	0.686	36.57	2.089	31.03
11.25	2.916	5.85	1.222	42.67	2.958	2.74
14.14	0.355	4.81	1.474	4.51	0.323	6.78
18.13	0.895	11.13	1.526	8.33	1.958	9.94
20.23	0.631	6.83	1.513	6.36	0.686	6.65
1 กรกฎาคม 2566						
12.30	0.244	4.53	1.222	5.25	0.449	9.66
16.46	1.498	<1.00	0.252	4.23	0.465	<1.00
2 กรกฎาคม 2566						
09.29	0.252	19.32	0.922	9.48	1.222	9.85
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



P. Ponghuan
(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภานุภักคินันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยา วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภานุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
2-3 กรกฎาคม 2566	65.2	90.3	70.3	69.1	61.5
3-4 กรกฎาคม 2566	63.0	87.7	67.5	67.1	60.5
4-5 กรกฎาคม 2566	64.4	85.3	69.0	68.5	62.4
5-6 กรกฎาคม 2566	66.7	89.7	70.4	69.3	64.1
6-7 กรกฎาคม 2566	68.4	96.7	74.2	72.2	65.2
7-8 กรกฎาคม 2566	67.1	88.2	73.8	72.0	64.8
8-9 กรกฎาคม 2566	66.1	86.6	69.2	68.9	63.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภานุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	2-3 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.16-14.16	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	18.16-19.16	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	3-4 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	68.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.16-07.16	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.7	≤ 10



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	4-5 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	68.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	64.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	61.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	5-6 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	69.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	65.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	62.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย 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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	6-7 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	71.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	67.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	65.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	7-8 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	68.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	64.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	61.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย 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 อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	8-9 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	59.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 13 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3280
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	2-3 กรกฎาคม 2566	41.9	0.022	20.9	0.011
2	3-4 กรกฎาคม 2566	46.9	0.025	23.4	0.012
3	4-5 กรกฎาคม 2566	57.3	0.030	28.6	0.015
4	5-6 กรกฎาคม 2566	69.1	0.036	34.8	0.018
5	6-7 กรกฎาคม 2566	81.3	0.043	32.6	0.017
6	7-8 กรกฎาคม 2566	49.2	0.026	30.3	0.016
7	8-9 กรกฎาคม 2566	32.3	0.017	12.9	0.007
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler					
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)					
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 13 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
3 กรกฎาคม 2566						
11.39	0.615	51.20	1.364	6.97	0.828	85.33
15.07	0.244	7.82	1.371	4.18	0.410	6.69
17.03	0.221	4.57	1.277	4.25	0.284	4.66
4 กรกฎาคม 2566						
15.38	0.213	4.41	1.198	4.74	0.158	10.24
16.06	0.883	16.52	1.482	4.32	0.481	15.52
18.41	0.229	4.59	1.387	4.51	0.449	6.74
6 กรกฎาคม 2566						
11.11	0.150	4.23	1.285	4.05	0.355	6.61
13.06	0.725	8.39	0.741	>100.00	1.340	12.05
14.14	0.252	13.30	1.387	4.76	0.583	6.61
7 กรกฎาคม 2566						
08.54	0.370	6.61	1.387	6.02	0.268	8.53
13.55	0.205	4.29	1.568	3.92	0.465	7.01
8 กรกฎาคม 2566						
14.56	0.260	5.22	1.474	4.51	0.544	6.52

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 กรกฎาคม 2566						
11.45	1.245	>100.00	2.420	78.77	0.536	78.77
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 2 กรกฎาคม 2566 และ วันที่ 5 กรกฎาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 27 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุติ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.เพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	$L_{max} 24 \text{ hrs.}$	L_{dn}	$L_{10} 24 \text{ hrs.}$	$L_{90} 24 \text{ hrs.}$
9-10 กรกฎาคม 2566	63.8	88.9	67.4	66.7	62.3
10-11 กรกฎาคม 2566	62.9	86.3	66.9	65.3	59.1
11-12 กรกฎาคม 2566	67.2	90.4	71.8	71.3	63.9
12-13 กรกฎาคม 2566	69.0	89.1	72.5	70.9	67.3
13-14 กรกฎาคม 2566	68.1	86.8	70.9	70.1	65.5
14-15 กรกฎาคม 2566	65.3	88.3	68.2	66.5	63.4
15-16 กรกฎาคม 2566	64.7	85.1	67.4	66.2	61.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



(ดร.เพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 27 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :





(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	9-10 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.16-10.16	65.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{90s} 1 hr)	05.16-06.16	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	10-11 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	65.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	18.16-19.16	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	60.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.0	≤ 10





(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	11-12 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.16-09.16	69.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	04.16-05.16	65.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	62.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	12-13 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.16-14.16	71.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	19.16-20.16	67.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	65.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	13-14 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	70.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	66.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	65.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	14-15 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	69.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	65.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	62.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	15-16 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.16-14.16	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20.16-21.16	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	62.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 27 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3280
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	9-10 กรกฎาคม 2566	69.1	0.037	26.6	0.014
2	10-11 กรกฎาคม 2566	52.0	0.027	47.7	0.025
3	11-12 กรกฎาคม 2566	78.4	0.041	41.6	0.022
4	12-13 กรกฎาคม 2566	70.3	0.037	37.3	0.020
5	13-14 กรกฎาคม 2566	37.3	0.020	14.2	0.008
6	14-15 กรกฎาคม 2566	65.3	0.035	34.1	0.018
7	15-16 กรกฎาคม 2566	59.7	0.032	31.9	0.017
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler					
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)					
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 27 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :





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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 กรกฎาคม 2566						
11.51	0.899	35.31	1.308	68.27	0.757	73.14
13.22	1.245	>100.00	2.420	78.77	0.536	78.77
14.16	1.167	>100.00	1.245	>100.00	0.607	>100.00
11 กรกฎาคม 2566						
13.42	0.244	4.85	1.442	5.22	0.347	4.85
14.35	0.260	6.40	1.214	6.56	0.418	5.54
16.04	0.205	4.38	1.370	4.21	0.315	4.74
12 กรกฎาคม 2566						
09.34	0.828	16.00	1.237	15.75	0.441	14.84
13.55	0.284	3.50	1.521	3.97	0.323	4.59
15.50	0.284	5.60	1.789	5.75	0.504	5.44
13 กรกฎาคม 2566						
09.35	0.370	4.72	1.498	4.74	0.339	4.92
10.38	0.315	4.20	1.490	4.83	0.402	5.02
14.12	0.252	4.36	1.371	5.10	0.394	5.15
16.05	0.150	3.75	1.301	4.20	0.292	3.74
14 กรกฎาคม 2566						
08.36	0.205	6.17	1.285	4.41	0.512	7.37
10.54	0.426	6.28	1.403	6.10	0.268	7.26
13.53	0.181	3.75	1.521	4.06	0.473	5.20



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 กรกฎาคม 2566						
10.30	0.243	3.97	1.206	4.47	0.252	4.15
11.44	0.229	4.25	1.269	5.51	0.402	5.02
13.12	0.260	3.86	1.214	4.43	0.260	3.58
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾= วันที่ 9 กรกฎาคม 2566 และวันที่ 16 กรกฎาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 3 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุติ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	$L_{max} 24 \text{ hrs.}$	L_{dn}	$L_{10} 24 \text{ hrs.}$	$L_{90} 24 \text{ hrs.}$
16-17 กรกฎาคม 2566	67.5	90.2	71.2	70.0	66.3
17-18 กรกฎาคม 2566	69.4	95.1	72.7	72.2	67.1
18-19 กรกฎาคม 2566	63.5	82.4	67.3	65.6	61.4
19-20 กรกฎาคม 2566	66.2	87.3	70.4	67.6	63.9
20-21 กรกฎาคม 2566	67.0	89.8	73.2	68.9	66.0
21-22 กรกฎาคม 2566	64.1	85.7	67.1	66.3	62.6
22-23 กรกฎาคม 2566	65.8	88.3	69.6	68.2	64.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 3 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักคินันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	16-17 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.16-09.16	70.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	66.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{90s} 1 hr)	06.16-07.16	63.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	17-18 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	70.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	04.16-05.16	66.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	65.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักคินันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	18-19 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	64.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	63.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	19-20 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.16-10.16	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	65.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	60.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักธนันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	20-21 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	64.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	60.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	21-22 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	67.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	61.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักธนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	22-23 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	69.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	66.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	63.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 3 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3280
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	16-17 กรกฎาคม 2566	68.2	0.036	36.1	0.019
2	17-18 กรกฎาคม 2566	50.4	0.027	24.0	0.013
3	18-19 กรกฎาคม 2566	75.9	0.040	40.2	0.021
4	19-20 กรกฎาคม 2566	91.5	0.048	45.9	0.024
5	20-21 กรกฎาคม 2566	119.4	0.063	55.3	0.029
6	21-22 กรกฎาคม 2566	86.1	0.046	42.2	0.022
7	22-23 กรกฎาคม 2566	102.4	0.054	48.2	0.026
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler					
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)					
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 3 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :





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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 กรกฎาคม 2566						
09.27	0.512	>100.00	0.166	4.13	1.064	>100.00
10.40	0.268	6.24	0.504	5.69	0.323	5.99
11.52	0.189	4.23	0.615	5.82	0.315	6.28
13.47	0.221	3.59	0.772	5.28	0.307	6.61
14.40	0.678	24.98	0.820	11.91	0.355	16.25
15.22	0.567	11.01	1.978	10.56	0.363	13.47
16.25	0.891	3.92	2.057	3.84	0.891	5.85
18 กรกฎาคม 2566						
07.51	0.307	7.06	0.686	8.33	0.339	8.33
08.07	0.205	5.28	0.741	9.06	0.205	8.68
09.49	0.284	3.13	0.859	5.12	0.457	6.65
11.41	0.355	15.28	0.851	13.84	0.473	16.52
19 กรกฎาคม 2566						
09.57	0.252	10.34	0.678	4.90	0.323	5.99
10.11	0.512	10.78	0.591	9.48	0.323	8.33
11.17	0.150	14.84	0.694	11.13	0.229	12.96
20 กรกฎาคม 2566						
10.14	0.623	4.40	0.851	10.45	0.560	15.75
14.23	0.205	4.72	1.371	4.43	0.331	4.23
15.59	1.237	16.00	0.545	18.96	0.654	20.90



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 กรกฎาคม 2566						
09.02	0.134	4.29	1.277	3.95	0.370	6.78
10.38	0.772	7.06	2.191	6.36	0.796	7.11
14.48	1.143	13.84	1.253	24.38	1.162	20.48
22 กรกฎาคม 2566						
11.37	0.213	5.60	1.434	4.00	0.339	6.28
13.38	0.158	6.02	0.520	6.24	0.189	6.40
14.20	0.536	4.55	0.260	6.40	0.229	3.37
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾= วันที่ 16 กรกฎาคม 2566 และวันที่ 23 กรกฎาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

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

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 3 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129 ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566
Sound Level Meter Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567



(ดร.แพทยไทย 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 ตำบลไร่จึง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ



(ดร.แพทยไทย 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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
23-24 กรกฎาคม 2566	66.1	90.1	69.2	68.5	63.6
24-25 กรกฎาคม 2566	67.5	94.0	73.2	72.1	64.2
25-26 กรกฎาคม 2566	68.9	90.1	70.8	71.3	65.7
26-27 กรกฎาคม 2566	69.9	91.9	74.2	72.9	66.1
27-28 กรกฎาคม 2566	67.1	88.2	70.4	69.3	65.9
28-29 กรกฎาคม 2566	68.2	90.1	71.6	72.2	64.5
29-30 กรกฎาคม 2566	69.0	88.4	71.2	72.1	67.4
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
24-25 กรกฎาคม 2566	65.2	90.7	69.1	66.5	62.9
25-26 กรกฎาคม 2566	63.3	87.2	63.3	65.1	61.8
26-27 กรกฎาคม 2566	67.4	99.0	67.4	69.2	64.4
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
24-25 กรกฎาคม 2566	68.8	85.6	68.8	70.2	65.5
25-26 กรกฎาคม 2566	69.0	95.2	69.0	72.6	66.2
26-27 กรกฎาคม 2566	65.5	91.7	68.0	68.8	62.0
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ					
24-25 กรกฎาคม 2566	69.6	92.2	72.0	72.8	65.7
25-26 กรกฎาคม 2566	66.1	88.3	66.8	67.5	62.6
26-27 กรกฎาคม 2566	67.5	90.6	68.6	69.3	63.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง** : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ
- สถานที่เก็บตัวอย่าง** : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง** : 23-30 กรกฎาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 สิงหาคม 2566
- วันที่ทดสอบ** : 3 สิงหาคม 2566 **วันที่ออกรายงาน** : 29 สิงหาคม 2566
- เครื่องมือ** : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	23-24 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.16-10.16	69.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	65.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	63.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	24-25 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	14.16-15.16	70.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	19.16-20.16	67.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	19.16-20.16	63.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	25-26 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	71.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	67.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	63.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	26-27 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	72.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	68.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	65.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10




(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	27-28 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	70.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	67.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	63.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	28-29 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	69.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	66.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.16-07.16	63.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10




(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	29-30 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	70.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	67.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	63.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	24-25 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.34-14.34	67.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	17.34-18.34	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	17.34-18.34	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.6	≤ 10



(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	25-26 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.34-10.34	66.2	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.34-07.34	61.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.34-07.34	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	26-27 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	14.34-15.34	70.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	18.34-19.34	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	18.34-19.34	63.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10



(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ		
	สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	24-25 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	14.17-15.17	70.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	19.17-20.17	66.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.17-20.17	62.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ		
	สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	25-26 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.17-14.17	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.17-21.17	59.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.17-21.17	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤ 10



(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์นันท์)
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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	26-27 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.17-11.17	66.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.17-07.17	63.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{90s} , 1 hr)	06.17-07.17	59.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	24-25 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.54-09.54	68.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.54-07.54	65.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.54-07.54	62.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10



(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	25-26 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.54-14.54	68.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	17.54-18.54	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	17.54-18.54	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	26-27 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.54-11.54	67.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.54-21.54	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.54-21.54	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



(ดร.แพทยไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium	
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานออกอัครราชทูตสิงคโปร์	
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	
วันที่เก็บตัวอย่าง	23-30 กรกฎาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ	3 สิงหาคม 2566	วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยา วันที่ 8 มกราคม 2567	
	TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมดยา วันที่ 16 ตุลาคม 2566	
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3272	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมดยา วันที่ 16 ตุลาคม 2566	
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยา วันที่ 8 มกราคม 2567	
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยา วันที่ 9 มกราคม 2567	
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3310	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยา วันที่ 3 ตุลาคม 2566	
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยา วันที่ 3 ตุลาคม 2566	
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยา วันที่ 3 ตุลาคม 2566	
	Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมดยา วันที่ 29 มกราคม 2567	
	Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมดยา วันที่ 29 มกราคม 2567	



(ดร.แพทยไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
		Total Suspended Particulate (TSP)	PM-10		THC	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	23-24 กรกฎาคม 2566	69.3	0.036	36.3	0.019	-
2	24-25 กรกฎาคม 2566	61.3	0.032	49.9	0.026	1.47
3	25-26 กรกฎาคม 2566	47.3	0.024	42.5	0.022	1.43
4	26-27 กรกฎาคม 2566	45.5	0.023	28.1	0.015	1.46
5	27-28 กรกฎาคม 2566	47.0	0.024	35.2	0.018	-
6	28-29 กรกฎาคม 2566	62.5	0.032	33.1	0.017	-
7	29-30 กรกฎาคม 2566	59.1	0.030	29.1	0.015	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium						
1	24-25 กรกฎาคม 2566	30.5	0.016	15.5	0.008	1.44
2	25-26 กรกฎาคม 2566	36.0	0.019	18.1	0.009	1.40
3	26-27 กรกฎาคม 2566	25.3	0.013	16.2	0.008	1.43
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์						
1	24-25 กรกฎาคม 2566	71.3	0.037	45.3	0.024	1.42
2	25-26 กรกฎาคม 2566	41.8	0.022	31.7	0.017	1.35
3	26-27 กรกฎาคม 2566	80.2	0.041	43.3	0.023	1.38
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ						
1	24-25 กรกฎาคม 2566	56.2	0.029	28.9	0.015	1.43
2	25-26 กรกฎาคม 2566	42.9	0.022	22.3	0.012	1.48
3	26-27 กรกฎาคม 2566	23.7	0.012	16.5	0.009	1.46
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001	0.05



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

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

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

Appendix B (Exclude sampling)

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-27 กรกฎาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 3 สิงหาคม 2566	วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ	: CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 CO Analyzer Model 48C Serial No. 401304261 ID No. AB-03-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 เมษายน 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 31 มีนาคม 2567 CO Analyzer Model 48C Serial No. 0508011068 ID No. AB-03-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มิถุนายน 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มิถุนายน 2567 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 มิถุนายน 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 21 มิถุนายน 2567	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ) :



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้าน
ทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูต
สิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	24-25 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	8.09
		13.00-14.00	8.10
		14.00-15.00	8.01
		15.00-16.00	8.10
		16.00-17.00	7.95
		17.00-18.00	8.10
		18.00-19.00	8.10
		19.00-20.00	8.09
		20.00-21.00	8.10
		21.00-22.00	8.11
		22.00-23.00	8.12
		23.00-00.00	8.13
		00.00-01.00	8.13
		01.00-02.00	8.12
		02.00-03.00	8.13
		03.00-04.00	8.13
		04.00-05.00	8.12
		05.00-06.00	8.13
		06.00-07.00	8.13
		07.00-08.00	8.14
		08.00-09.00	8.14
		09.00-10.00	8.15
		10.00-11.00	8.12
		11.00-12.00	8.15
		Max (1 ชั่วโมง)	8.15
		Min (1 ชั่วโมง)	7.95
		Avg (24 ชั่วโมง)	8.11
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	25-26 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	8.15
		13.00-14.00	8.02
		14.00-15.00	8.15
		15.00-16.00	8.15
		16.00-17.00	6.31
		17.00-18.00	10.54
		18.00-19.00	10.19
		19.00-20.00	10.00
		20.00-21.00	9.96
		21.00-22.00	10.06
		22.00-23.00	10.19
		23.00-00.00	10.05
		00.00-01.00	9.98
		01.00-02.00	9.94
		02.00-03.00	9.93
		03.00-04.00	9.92
		04.00-05.00	9.90
		05.00-06.00	9.88
		06.00-07.00	9.83
		07.00-08.00	9.78
		08.00-09.00	9.80
		09.00-10.00	9.78
		10.00-11.00	9.85
		11.00-12.00	9.81
		Max (1 ชั่วโมง)	10.54
		Min (1 ชั่วโมง)	6.31
		Avg (24 ชั่วโมง)	9.51
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	26-27 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	9.91
		13.00-14.00	10.00
		14.00-15.00	9.86
		15.00-16.00	7.86
		16.00-17.00	11.26
		17.00-18.00	11.25
		18.00-19.00	10.88
		19.00-20.00	10.58
		20.00-21.00	10.74
		21.00-22.00	10.82
		22.00-23.00	10.94
		23.00-00.00	10.98
		00.00-01.00	11.24
		01.00-02.00	10.89
		02.00-03.00	10.82
		03.00-04.00	10.55
		04.00-05.00	10.55
		05.00-06.00	10.60
		06.00-07.00	10.48
		07.00-08.00	10.35
		08.00-09.00	10.22
		09.00-10.00	10.20
		10.00-11.00	10.28
		11.00-12.00	10.52
		Max (1 ชั่วโมง)	11.26
		Min (1 ชั่วโมง)	7.86
		Avg (24 ชั่วโมง)	10.49
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย 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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	24-25 กรกฎาคม 2566	11.00-12.00	3.37
		12.00-13.00	4.32
		13.00-14.00	3.29
		14.00-15.00	2.95
		15.00-16.00	2.95
		16.00-17.00	3.01
		17.00-18.00	3.08
		18.00-19.00	3.33
		19.00-20.00	3.42
		20.00-21.00	3.45
		21.00-22.00	3.46
		22.00-23.00	3.47
		23.00-00.00	3.45
		00.00-01.00	3.45
		01.00-02.00	3.46
		02.00-03.00	3.46
		03.00-04.00	3.47
		04.00-05.00	3.48
		05.00-06.00	3.49
		06.00-07.00	3.50
		07.00-08.00	3.50
		08.00-09.00	3.45
		09.00-10.00	3.34
		10.00-11.00	3.55
		Max (1 ชั่วโมง)	4.32
		Min (1 ชั่วโมง)	2.95
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.41
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	25-26 กรกฎาคม 2566	11.00-12.00	1.20
		12.00-13.00	5.14
		13.00-14.00	5.33
		14.00-15.00	4.78
		15.00-16.00	4.65
		16.00-17.00	4.58
		17.00-18.00	4.54
		18.00-19.00	4.49
		19.00-20.00	4.42
		20.00-21.00	4.52
		21.00-22.00	4.59
		22.00-23.00	4.51
		23.00-00.00	4.60
		00.00-01.00	4.48
		01.00-02.00	4.35
		02.00-03.00	4.33
		03.00-04.00	4.32
		04.00-05.00	4.32
		05.00-06.00	4.31
		06.00-07.00	4.31
		07.00-08.00	4.34
		08.00-09.00	4.34
		09.00-10.00	4.33
		10.00-11.00	4.35
		Max (1 ชั่วโมง)	5.33
		Min (1 ชั่วโมง)	1.20
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.38
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย 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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	26-27 กรกฎาคม 2566	11.00-12.00	4.35
		12.00-13.00	4.34
		13.00-14.00	4.52
		14.00-15.00	3.89
		15.00-16.00	3.49
		16.00-17.00	3.53
		17.00-18.00	4.23
		18.00-19.00	3.48
		19.00-20.00	3.53
		20.00-21.00	3.90
		21.00-22.00	3.51
		22.00-23.00	4.40
		23.00-00.00	4.06
		00.00-01.00	4.12
		01.00-02.00	3.52
		02.00-03.00	4.46
		03.00-04.00	3.98
		04.00-05.00	4.35
		05.00-06.00	3.94
		06.00-07.00	4.36
		07.00-08.00	3.54
		08.00-09.00	4.40
		09.00-10.00	3.96
		10.00-11.00	4.13
		Max (1 ชั่วโมง)	4.52
		Min (1 ชั่วโมง)	3.48
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.00
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOO ⁽²⁾	0.05



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
7	24-25 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	1.48
		13.00-14.00	1.50
		14.00-15.00	1.72
		15.00-16.00	1.53
		16.00-17.00	1.55
		17.00-18.00	1.57
		18.00-19.00	1.57
		19.00-20.00	1.58
		20.00-21.00	1.59
		21.00-22.00	1.62
		22.00-23.00	1.62
		23.00-00.00	1.61
		00.00-01.00	1.60
		01.00-02.00	1.61
		02.00-03.00	1.65
		03.00-04.00	1.65
		04.00-05.00	1.68
		05.00-06.00	1.60
		06.00-07.00	1.61
		07.00-08.00	1.57
		08.00-09.00	1.53
		09.00-10.00	1.58
		10.00-11.00	1.69
		11.00-12.00	1.69
		Max (1 ชั่วโมง)	1.72
		Min (1 ชั่วโมง)	1.48
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.60
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
8	25-26 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	1.64
		13.00-14.00	1.62
		14.00-15.00	1.59
		15.00-16.00	1.50
		16.00-17.00	1.57
		17.00-18.00	1.50
		18.00-19.00	1.49
		19.00-20.00	1.54
		20.00-21.00	1.62
		21.00-22.00	1.56
		22.00-23.00	1.54
		23.00-00.00	1.49
		00.00-01.00	1.61
		01.00-02.00	1.69
		02.00-03.00	1.60
		03.00-04.00	1.70
		04.00-05.00	1.53
		05.00-06.00	1.60
		06.00-07.00	1.54
		07.00-08.00	1.51
		08.00-09.00	1.59
		09.00-10.00	1.56
		10.00-11.00	1.52
		11.00-12.00	1.56
		Max (1 ชั่วโมง)	1.70
		Min (1 ชั่วโมง)	1.49
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.57
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย 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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
9	26-27 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	1.56
		13.00-14.00	1.53
		14.00-15.00	1.49
		15.00-16.00	1.58
		16.00-17.00	1.55
		17.00-18.00	1.50
		18.00-19.00	1.53
		19.00-20.00	1.70
		20.00-21.00	1.69
		21.00-22.00	1.68
		22.00-23.00	1.68
		23.00-00.00	1.69
		00.00-01.00	1.67
		01.00-02.00	1.64
		02.00-03.00	1.58
		03.00-04.00	1.64
		04.00-05.00	1.68
		05.00-06.00	1.55
		06.00-07.00	1.57
		07.00-08.00	1.55
		08.00-09.00	1.55
		09.00-10.00	1.56
		10.00-11.00	1.56
		11.00-12.00	1.51
		Max (1 ชั่วโมง)	1.70
		Min (1 ชั่วโมง)	1.49
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.59
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย 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 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
10	24-25 กรกฎาคม 2566	10.00-11.00	8.61
		11.00-12.00	8.70
		12.00-13.00	8.22
		13.00-14.00	8.46
		14.00-15.00	8.85
		15.00-16.00	7.48
		16.00-17.00	7.91
		17.00-18.00	7.04
		18.00-19.00	7.74
		19.00-20.00	7.87
		20.00-21.00	7.83
		21.00-22.00	8.78
		22.00-23.00	8.84
		23.00-00.00	7.87
		00.00-01.00	8.40
		01.00-02.00	8.19
		02.00-03.00	8.08
		03.00-04.00	7.93
		04.00-05.00	7.40
		05.00-06.00	7.78
		06.00-07.00	8.30
		07.00-08.00	8.00
		08.00-09.00	7.95
		09.00-10.00	7.93
		Max (1 ชั่วโมง)	8.85
		Min (1 ชั่วโมง)	7.04
		Avg (24 ชั่วโมง)	8.09
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOO ⁽²⁾	0.05



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
11	25-26 กรกฎาคม 2566	10.00-11.00	8.21
		11.00-12.00	7.89
		12.00-13.00	7.82
		13.00-14.00	8.98
		14.00-15.00	7.60
		15.00-16.00	7.29
		16.00-17.00	6.81
		17.00-18.00	6.51
		18.00-19.00	6.63
		19.00-20.00	6.70
		20.00-21.00	6.77
		21.00-22.00	6.74
		22.00-23.00	6.74
		23.00-00.00	6.91
		00.00-01.00	7.23
		01.00-02.00	7.30
		02.00-03.00	6.78
		03.00-04.00	6.73
		04.00-05.00	7.15
		05.00-06.00	7.47
		06.00-07.00	7.63
		07.00-08.00	6.65
		08.00-09.00	7.22
		09.00-10.00	7.00
		Max (1 ชั่วโมง)	8.98
		Min (1 ชั่วโมง)	6.51
		Avg (24 ชั่วโมง)	7.20
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนไฮดรอลิกทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
12	26-27 กรกฎาคม 2566	10.00-11.00	7.09
		11.00-12.00	6.83
		12.00-13.00	6.08
		13.00-14.00	7.72
		14.00-15.00	6.26
		15.00-16.00	7.99
		16.00-17.00	7.65
		17.00-18.00	7.13
		18.00-19.00	7.00
		19.00-20.00	6.73
		20.00-21.00	7.20
		21.00-22.00	7.17
		22.00-23.00	7.41
		23.00-00.00	6.71
		00.00-01.00	6.62
		01.00-02.00	6.54
		02.00-03.00	6.28
		03.00-04.00	6.22
		04.00-05.00	6.09
		05.00-06.00	5.92
		06.00-07.00	5.61
		07.00-08.00	5.71
		08.00-09.00	5.68
		09.00-10.00	6.06
		Max (1 ชั่วโมง)	7.99
		Min (1 ชั่วโมง)	5.61
		Avg (24 ชั่วโมง)	6.65
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088			

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนไฮดรอลิกทุ่งมหาเมฆ	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-27 กรกฎาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 3 สิงหาคม 2566	วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ	: SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367 ID No.AB-01-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No.AB-01-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 69858-364 ID No.AB-01-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 31 มีนาคม 2567 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 4 สิงหาคม 2567	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	24-25 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.001
		16.00-17.00	0.001
		17.00-18.00	<0.001
		18.00-19.00	0.004
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.004
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.005
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.004
		07.00-08.00	0.003
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.003
		10.00-11.00	0.001
		11.00-12.00	0.002
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		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



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	25-26 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	0.010
		13.00-14.00	0.011
		14.00-15.00	0.013
		15.00-16.00	0.007
		16.00-17.00	0.006
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.010
		19.00-20.00	0.008
		20.00-21.00	0.009
		21.00-22.00	0.009
		22.00-23.00	0.008
		23.00-00.00	0.009
		00.00-01.00	0.010
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.010
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.009
		05.00-06.00	0.009
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.009
		10.00-11.00	0.007
		11.00-12.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	26-27 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	0.002
		13.00-14.00	0.003
		14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.001
		16.00-17.00	0.001
		17.00-18.00	0.001
		18.00-19.00	0.002
		19.00-20.00	0.002
		20.00-21.00	0.002
		21.00-22.00	0.002
		22.00-23.00	0.002
		23.00-00.00	0.002
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.002
		02.00-03.00	0.002
		03.00-04.00	0.002
		04.00-05.00	0.002
		05.00-06.00	0.002
		06.00-07.00	0.002
		07.00-08.00	0.002
		08.00-09.00	0.003
		09.00-10.00	0.002
		10.00-11.00	0.001
		11.00-12.00	0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	0.004
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.002
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย 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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
4	24-25 กรกฎาคม 2566	11.00-12.00	0.014
		12.00-13.00	0.015
		13.00-14.00	0.015
		14.00-15.00	0.015
		15.00-16.00	0.013
		16.00-17.00	0.015
		17.00-18.00	0.014
		18.00-19.00	0.015
		19.00-20.00	0.015
		20.00-21.00	0.015
		21.00-22.00	0.014
		22.00-23.00	0.014
		23.00-00.00	0.013
		00.00-01.00	0.012
		01.00-02.00	0.012
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.016
		04.00-05.00	0.012
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.013
		07.00-08.00	0.013
		08.00-09.00	0.013
		09.00-10.00	0.010
		10.00-11.00	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	0.016
		Min (1 ชั่วโมง)	0.010
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.014
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย 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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
5	25-26 กรกฎาคม 2566	11.00-12.00	0.013
		12.00-13.00	0.013
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.013
		15.00-16.00	0.012
		16.00-17.00	0.013
		17.00-18.00	0.013
		18.00-19.00	0.014
		19.00-20.00	0.014
		20.00-21.00	0.013
		21.00-22.00	0.013
		22.00-23.00	0.013
		23.00-00.00	0.012
		00.00-01.00	0.012
		01.00-02.00	0.012
		02.00-03.00	0.013
		03.00-04.00	0.013
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.013
		06.00-07.00	0.012
		07.00-08.00	0.012
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.012
		10.00-11.00	0.012
		Max (1 ชั่วโมง)	0.014
		Min (1 ชั่วโมง)	0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.012
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
6	26-27 กรกฎาคม 2566	11.00-12.00	0.012
		12.00-13.00	0.012
		13.00-14.00	0.013
		14.00-15.00	0.012
		15.00-16.00	0.012
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.012
		18.00-19.00	0.012
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.011
		21.00-22.00	0.012
		22.00-23.00	0.010
		23.00-00.00	0.012
		00.00-01.00	0.012
		01.00-02.00	0.013
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.011
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.009
		06.00-07.00	0.011
		07.00-08.00	0.011
		08.00-09.00	0.012
		09.00-10.00	0.009
		10.00-11.00	0.012
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
7	24-25 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	0.039
		13.00-14.00	0.025
		14.00-15.00	0.033
		15.00-16.00	0.028
		16.00-17.00	0.033
		17.00-18.00	0.025
		18.00-19.00	0.028
		19.00-20.00	0.036
		20.00-21.00	0.033
		21.00-22.00	0.038
		22.00-23.00	0.028
		23.00-00.00	0.033
		00.00-01.00	0.033
		01.00-02.00	0.025
		02.00-03.00	0.033
		03.00-04.00	0.028
		04.00-05.00	0.033
		05.00-06.00	0.026
		06.00-07.00	0.029
		07.00-08.00	0.036
		08.00-09.00	0.034
		09.00-10.00	0.039
		10.00-11.00	0.028
		11.00-12.00	0.034
		Max (1 ชั่วโมง)	0.039
		Min (1 ชั่วโมง)	0.025
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.032
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
8	25-26 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	0.043
		13.00-14.00	0.031
		14.00-15.00	0.037
		15.00-16.00	0.033
		16.00-17.00	0.038
		17.00-18.00	0.029
		18.00-19.00	0.032
		19.00-20.00	0.043
		20.00-21.00	0.036
		21.00-22.00	0.045
		22.00-23.00	0.032
		23.00-00.00	0.039
		00.00-01.00	0.038
		01.00-02.00	0.029
		02.00-03.00	0.037
		03.00-04.00	0.035
		04.00-05.00	0.037
		05.00-06.00	0.032
		06.00-07.00	0.033
		07.00-08.00	0.042
		08.00-09.00	0.039
		09.00-10.00	0.043
		10.00-11.00	0.032
		11.00-12.00	0.040
		Max (1 ชั่วโมง)	0.045
		Min (1 ชั่วโมง)	0.029
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.036
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOO ⁽³⁾	0.001



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย 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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
9	26-27 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	0.030
		13.00-14.00	0.013
		14.00-15.00	0.023
		15.00-16.00	0.016
		16.00-17.00	0.022
		17.00-18.00	0.015
		18.00-19.00	0.018
		19.00-20.00	0.023
		20.00-21.00	0.024
		21.00-22.00	0.026
		22.00-23.00	0.018
		23.00-00.00	0.021
		00.00-01.00	0.022
		01.00-02.00	0.015
		02.00-03.00	0.023
		03.00-04.00	0.015
		04.00-05.00	0.024
		05.00-06.00	0.014
		06.00-07.00	0.018
		07.00-08.00	0.025
		08.00-09.00	0.023
		09.00-10.00	0.029
		10.00-11.00	0.018
		11.00-12.00	0.021
		Max (1 ชั่วโมง)	0.030
		Min (1 ชั่วโมง)	0.013
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.021
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOO ⁽³⁾	0.001



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย 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 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)	
10	24-25 กรกฎาคม 2566	10.00-11.00	0.041
		11.00-12.00	0.042
		12.00-13.00	0.043
		13.00-14.00	0.047
		14.00-15.00	0.047
		15.00-16.00	0.046
		16.00-17.00	0.050
		17.00-18.00	0.051
		18.00-19.00	0.053
		19.00-20.00	0.055
		20.00-21.00	0.052
		21.00-22.00	0.052
		22.00-23.00	0.051
		23.00-00.00	0.055
		00.00-01.00	0.055
		01.00-02.00	0.054
		02.00-03.00	0.057
		03.00-04.00	0.051
		04.00-05.00	0.054
		05.00-06.00	0.054
		06.00-07.00	0.052
		07.00-08.00	0.051
		08.00-09.00	0.050
		09.00-10.00	0.052
		Max (1 ชั่วโมง)	0.057
		Min (1 ชั่วโมง)	0.041
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.051
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
11	25-26 กรกฎาคม 2566	10.00-11.00	0.053
		11.00-12.00	0.050
		12.00-13.00	0.050
		13.00-14.00	0.055
		14.00-15.00	0.058
		15.00-16.00	0.051
		16.00-17.00	0.056
		17.00-18.00	0.056
		18.00-19.00	0.051
		19.00-20.00	0.053
		20.00-21.00	0.049
		21.00-22.00	0.056
		22.00-23.00	0.052
		23.00-00.00	0.054
		00.00-01.00	0.053
		01.00-02.00	0.058
		02.00-03.00	0.055
		03.00-04.00	0.055
		04.00-05.00	0.055
		05.00-06.00	0.054
		06.00-07.00	0.049
		07.00-08.00	0.054
		08.00-09.00	0.053
		09.00-10.00	0.056
		Max (1 ชั่วโมง)	0.058
		Min (1 ชั่วโมง)	0.049
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.054
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)	
12	26-27 กรกฎาคม 2566	10.00-11.00	0.058
		11.00-12.00	0.055
		12.00-13.00	0.051
		13.00-14.00	0.055
		14.00-15.00	0.054
		15.00-16.00	0.057
		16.00-17.00	0.053
		17.00-18.00	0.054
		18.00-19.00	0.054
		19.00-20.00	0.053
		20.00-21.00	0.051
		21.00-22.00	0.051
		22.00-23.00	0.055
		23.00-00.00	0.052
		00.00-01.00	0.050
		01.00-02.00	0.047
		02.00-03.00	0.050
		03.00-04.00	0.059
		04.00-05.00	0.052
		05.00-06.00	0.054
		06.00-07.00	0.054
		07.00-08.00	0.056
		08.00-09.00	0.053
		09.00-10.00	0.053
		Max (1 ชั่วโมง)	0.059
		Min (1 ชั่วโมง)	0.047
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.053
		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)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

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

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 3 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2566

เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107 ID No. AB-02-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมดยุ วันที่ 3 สิงหาคม 2567
NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หมดยุ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567
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
NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 58926-320 ID No. AB-02-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 10 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	24-25 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	25-26 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
3	26-27 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
			The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
4	24-25 กรกฎาคม 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
			The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
5	25-26 กรกฎาคม 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
6	26-27 กรกฎาคม 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
7	24-25 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
8	25-26 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
9	26-27 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
10	24-25 กรกฎาคม 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
11	25-26 กรกฎาคม 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
12	26-27 กรกฎาคม 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO ₂ Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099			

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสุดท้ายที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-27 กรกฎาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 3 สิงหาคม 2566	วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ	: Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM20453 ID No.VB-01-007 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 เมษายน 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 20 เมษายน 2567 Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 กรกฎาคม 2566						
09.18	1.702	>100.00	1.813	>100.00	0.757	>100.00
10.29	0.418	46.55	0.567	3.36	2.120	1.43
11.25	0.268	4.88	1.434	5.10	0.347	4.68
25 กรกฎาคม 2566						
08.18	0.733	24.38	1.395	16.52	0.449	19.32
10.49	3.168	>100.00	4.059	>100.00	1.687	>100.00
13.25	0.276	5.99	1.427	5.07	0.599	4.45
14.15	0.181	4.02	1.466	4.27	0.378	7.21
26 กรกฎาคม 2566						
09.11	0.954	44.52	1.434	46.55	0.339	60.24
10.11	0.607	60.24	2.333	23.81	0.670	68.27
11.10	0.378	22.76	1.301	10.45	0.410	25.60
13.13	0.906	24.98	1.340	113.80	0.686	22.26
27 กรกฎาคม 2566						
10.02	0.339	7.42	1.293	6.17	0.252	6.36
11.09	2.956	23.81	3.287	14.42	1.017	14.03
14.05	0.284	6.13	1.222	5.75	0.426	4.68
15.13	0.173	4.40	1.324	4.23	0.339	5.51
28 กรกฎาคม 2566						
08.05	0.875	31.03	0.402	6.65	2.183	6.69
09.09	0.804	2.71	0.922	4.38	1.758	13.84
10.09	0.749	12.96	0.528	10.56	1.592	8.26
13.10	0.473	30.12	0.449	6.40	1.505	9.06

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)
29 กรกฎาคม 2566						
13.25	0.173	4.11	1.230	4.00	0.402	5.95
14.12	1.907	26.26	1.679	44.52	1.671	93.09
15.14	0.654	51.20	1.892	14.22	0.717	28.44
16.31	0.307	10.45	1.308	5.79	0.331	7.01
30 กรกฎาคม 2566						
11.51	0.481	7.64	1.198	7.16	0.426	7.47
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 23 กรกฎาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่ามากกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 กรกฎาคม 2566						
13.18	<0.120	51.20	0.166	5.89	<0.120	51.20
14.25	<0.120	39.38	0.142	11.13	<0.120	85.33
15.28	<0.120	64.00	0.158	11.64	<0.120	10.67
16.08	<0.120	85.33	0.189	13.47	<0.120	22.26
25 กรกฎาคม 2566						
08.23	<0.120	73.14	0.142	14.63	<0.120	16.00
09.45	0.150	3.08	0.552	>100	0.142	51.20
10.35	<0.120	>100.00	0.126	12.49	<0.120	85.33
11.21	<0.120	>100.00	0.126	11.91	<0.120	>100
26 กรกฎาคม 2566						
08.23	<0.120	21.33	0.142	17.07	0.156	19.69
09.24	<0.120	8.26	0.150	5.57	<0.120	6.92
10.25	0.229	85.33	0.134	>100.00	0.229	73.14
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่ามากกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสว่างพรหม จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 กรกฎาคม 2566						
13.15	<0.120	5.22	0.142	3.97	0.173	3.74
14.22	<0.120	25.60	0.126	3.20	<0.120	8.13
15.16	<0.120	8.53	<0.120	4.97	0.142	4.53
25 กรกฎาคม 2566						
08.18	<0.120	9.31	0.134	6.24	0.150	5.17
09.19	<0.120	6.40	<0.120	5.39	0.142	3.61
10.19	<0.120	4.92	<0.120	4.063	0.126	3.71
13.19	<0.120	8.83	0.173	2.994	0.244	2.91
26 กรกฎาคม 2566						
09.22	<0.120	4.79	0.158	4.00	0.205	4.03
10.22	<0.120	42.67	<0.120	3.74	0.126	2.88
11.22	<0.120	8.83	0.196	5.07	0.181	5.89
13.23	<0.120	9.85	0.150	4.97	0.161	4.92
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย 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 ตำบลวังช้าง อำเภอสว่างพรหม จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรณาค์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 17 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย 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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
30-31 กรกฎาคม 2566	69.1	89.8	72.1	71.5	66.0
31 กรกฎาคม- 1 สิงหาคม 2566	69.3	92.5	72.0	73.6	67.6
1-2 สิงหาคม 2566	68.2	91.6	70.8	71.1	65.3
2-3 สิงหาคม 2566	67.9	91.1	70.3	71.4	64.4
3-4 สิงหาคม 2566	69.0	94.9	75.5	73.3	67.6
4-5 สิงหาคม 2566	68.9	89.1	72.2	71.2	66.2
5-6 สิงหาคม 2566	69.9	91.6	73.3	72.8	68.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม- 6 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 17 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	30-31 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	70.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	66.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	63.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	31 กรกฎาคม- 1 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.16-10.16	71.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	68.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	64.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	1-2 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	69.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	62.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	2-3 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	69.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	67.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	61.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	3-4 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	71.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	65.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	63.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	4-5 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	66.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	62.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	5-6 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	70.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	67.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	62.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม- 6 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 17 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3281
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	30-31 กรกฎาคม 2566	64.2	0.034	34.0	0.018
2	31 กรกฎาคม- 1 สิงหาคม 2566	48.3	0.025	42.6	0.022
3	1-2 สิงหาคม 2566	59.5	0.031	31.1	0.016
4	2-3 สิงหาคม 2566	68.3	0.036	36.9	0.019
5	3-4 สิงหาคม 2566	53.1	0.028	44.5	0.023
6	4-5 สิงหาคม 2566	62.1	0.033	32.0	0.017
7	5-6 สิงหาคม 2566	71.9	0.038	18.7	0.010
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

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

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม- 6 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 17 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
31 กรกฎาคม 2566						
10.49	0.765	33.03	2.522	21.79	1.482	32.00
1 สิงหาคม 2566						
11.45	0.155	1.03	1.734	85.33	1.900	15.28
2 สิงหาคม 2566						
09.15	0.709	23.27	1.679	19.32	0.930	31.03
10.53	0.370	4.88	1.647	4.72	0.741	6.40
13.53	0.213	9.75	1.237	4.63	0.512	9.48
14.13	0.370	10.34	1.316	4.20	0.694	12.80
3 สิงหาคม 2566						
08.04	0.229	4.88	1.198	5.22	0.378	7.11
09.17	0.276	5.36	1.285	5.72	0.528	5.95
10.57	0.583	32.00	1.442	64.00	0.851	6.97
14.28	0.150	6.83	1.277	4.27	0.323	4.88
16.50	0.339	5.92	1.230	5.07	0.378	4.90
4 สิงหาคม 2566						
10.59	0.213	5.99	1.230	5.60	0.363	6.17
13.35	0.181	5.72	1.324	4.76	0.410	6.40
15.06	0.552	7.76	2.136	12.05	0.670	11.38
16.18	0.528	19.69	1.356	16.00	0.410	13.30
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 สิงหาคม 2566						
08.54	0.370	7.01	1.616	5.82	0.339	6.52
09.40	0.880	<1.00	0.561	<1.00	0.170	<1.00
14.49	0.139	>100.00	1.529	>100.00	2.901	20.90
16.04	0.205	5.04	1.198	4.36	0.276	5.66
6 สิงหาคม 2566						
08.58	1.687	27.68	0.875	25.60	1.450	>100.00
09.22	1.986	>100.00	0.591	>100.00	1.293	78.77
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 30 กรกฎาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจ พบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

สถานที่ตั้ง : 26/22-23 อาคารอรณาค์ 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 : 6-13 สิงหาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 21 สิงหาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 14 กันยายน 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
6-7 สิงหาคม 2566	68.3	82.5	72.5	70.6	65.3
7-8 สิงหาคม 2566	65.4	84.1	71.6	71.2	64.0
8-9 สิงหาคม 2566	66.2	80.4	73.1	69.8	63.7
9-10 สิงหาคม 2566	64.9	89.7	72.5	71.2	62.4
10-11 สิงหาคม 2566	65.8	89.6	70.9	70.4	64.7
11-12 สิงหาคม 2566	66.3	86.3	71.6	70.6	64.2
12-13 สิงหาคม 2566	65.8	86.4	72.0	70.8	63.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-13 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 21 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 14 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมอดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	6-7 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	69.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	65.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	62.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	7-8 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.16-09.16	68.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	64.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10



P. Pongman

(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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	8-9 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	61.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	9-10 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	67.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	64.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10



P. Pongman

(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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	10-11 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.16-14.16	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	19.16-20.16	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	61.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	11-12 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	67.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	63.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	59.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภานุภักคินันท์)
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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	12-13 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	70.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	67.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	65.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภานุภักคินันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-13 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 21 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 14 กันยายน 2566
 เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3281
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	6-7 สิงหาคม 2566	21.3	0.011	12.9	0.007
2	7-8 สิงหาคม 2566	31.6	0.016	16.4	0.009
3	8-9 สิงหาคม 2566	46.9	0.024	23.4	0.012
4	9-10 สิงหาคม 2566	56.4	0.029	34.6	0.018
5	10-11 สิงหาคม 2566	50.2	0.026	29.1	0.015
6	11-12 สิงหาคม 2566	41.0	0.021	20.5	0.011
7	12-13 สิงหาคม 2566	36.5	0.019	28.6	0.015
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

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

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-13 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 21 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 14 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยาฯ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภานุภักคินันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 สิงหาคม 2566						
09.47	0.512	12.58	1.795	15.74	0.914	11.34
11.08	0.475	19.31	1.593	13.54	0.876	16.22
14.47	0.418	44.52	1.616	36.57	0.662	44.52
15.34	0.632	16.37	1.594	29.84	0.846	15.63
8 สิงหาคม 2566						
09.34	0.236	5.33	1.789	4.40	0.504	5.10
11.36	1.080	12.80	1.781	11.77	0.457	11.38
13.05	1.236	11.36	1.852	16.35	0.595	4.63
14.25	0.962	6.32	1.936	12.98	0.415	5.44
9 สิงหาคม 2566						
10.14	1.125	11.36	1.566	15.98	1.365	14.81
11.24	2.035	25.60	0.812	>100.00	1.563	10.89
14.12	1.236	14.25	1.825	26.35	1.335	14.36
16.23	1.325	8.65	1.412	12.41	1.126	8.36
10 สิงหาคม 2566						
09.54	0.197	5.36	1.348	4.92	0.292	5.45
11.26	1.048	48.76	2.593	26.26	0.757	12.34
13.16	0.523	11.35	1.632	5.82	1.125	5.62
15.11	0.859	9.85	1.395	9.57	0.567	9.94



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภานุภักคินันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 สิงหาคม 2566						
10.34	0.653	14.32	1.639	12.36	1.236	6.32
11.26	0.323	5.85	1.608	6.24	0.307	8.39
13.01	0.355	2.54	1.222	39.38	0.378	13.47
17.46	0.166	1.18	1.301	13.30	0.363	39.38
12 สิงหาคม 2566						
09.31	0.632	6.35	1.563	5.24	0.825	6.32
10.52	0.523	5.25	1.752	6.39	0.742	13.28
15.46	0.745	9.32	1.558	11.23	0.853	9.34
16.11	0.852	8.22	1.652	14.25	1.126	7.64
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 (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾= วันที่ 6 สิงหาคม 2566 และวันที่ 13 สิงหาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจ พบ ความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pongthum
(ดร.เพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

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 : 13-20 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 29 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 14 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมคอาฯ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมคอาฯ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum
(ดร.เพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
13-14 สิงหาคม 2566	62.5	85.2	64.2	65.6	60.5
14-15 สิงหาคม 2566	60.8	87.1	65.7	66.2	56.8
15-16 สิงหาคม 2566	61.9	92.3	65.8	67.0	59.5
16-17 สิงหาคม 2566	65.6	94.6	67.1	68.3	61.9
17-18 สิงหาคม 2566	62.1	88.5	64.6	65.9	59.4
18-19 สิงหาคม 2566	61.5	91.5	65.0	67.6	60.2
19-20 สิงหาคม 2566	63.7	92.8	67.6	68.9	62.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 29 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 14 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	13-14 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	14-15 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.16-10.16	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	58.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.16-07.16	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย 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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	15-16 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	60.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	54.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	16-17 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	60.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย 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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	17-18 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	66.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	18-19 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	67.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	62.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	61.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	19-20 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	65.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	61.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 29 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 14 กันยายน 2566
 เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3281
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	13-14 สิงหาคม 2566	22.5	0.012	19.4	0.011
2	14-15 สิงหาคม 2566	28.5	0.015	23.6	0.013
3	15-16 สิงหาคม 2566	46.5	0.024	38.5	0.021
4	16-17 สิงหาคม 2566	52.9	0.027	45.2	0.025
5	17-18 สิงหาคม 2566	30.3	0.016	19.2	0.011
6	18-19 สิงหาคม 2566	42.6	0.022	32.4	0.018
7	19-20 สิงหาคม 2566	36.7	0.019	26.3	0.014
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

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

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 29 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 14 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 สิงหาคม 2566						
10.22	0.930	53.89	1.277	48.76	0.954	73.14
15.03	1.354	<1.00	1.225	7.26	1.569	1.38
15 สิงหาคม 2566						
10.54	1.080	>100.00	1.836	85.33	1.237	93.09
11.05	2.286	16.00	2.365	22.76	1.624	20.08
13.39	0.772	10.89	2.144	12.05	0.914	9.23
15.44	0.638	35.31	1.198	20.48	0.670	19.32
16 สิงหาคม 2566						
09.44	0.300	13.13	1.986	12.49	0.875	10.56
10.48	0.465	13.65	1.892	10.14	0.883	9.66
14.46	0.426	21.33	2.175	11.01	0.662	9.23
15.07	0.465	10.45	1.206	9.57	0.512	8.83
17 สิงหาคม 2566						
11.09	1.568	>100.00	2.790	84.12	0.615	>100.00
13.07	0.717	>100.00	2.759	85.33	1.143	85.33
14.16	0.244	4.59	1.568	5.04	0.370	4.23



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 สิงหาคม 2566						
08.02	0.260	6.44	1.214	5.07	0.378	<1.00
09.45	1.127	16.25	1.931	11.25	0.552	9.48
11.04	0.370	39.38	1.947	30.12	0.315	34.13
13.06	0.457	>100.00	1.608	44.52	0.749	39.38
14.42	0.276	4.43	1.269	4.70	0.473	3.66
19 สิงหาคม 2566						
09.20	0.276	5.07	1.277	5.28	0.394	5.07
13.19	0.772	68.27	2.262	56.89	0.922	64.00
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 29 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222128 ID No. NS-03-013
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565, หมดยุ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2566
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222193 ID No. NS-03-023
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุ วันที่ 2 เมษายน 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129 ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566
Sound Level Meter Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567



(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The
Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
20-21 สิงหาคม 2566	62.5	90.8	65.6	67.2	59.2
21-22 สิงหาคม 2566	60.7	94.4	64.2	64.9	57.6
22-23 สิงหาคม 2566	66.0	99.0	70.4	70.3	62.4
23-24 สิงหาคม 2566	56.8	96.8	58.6	61.3	52.9
24-25 สิงหาคม 2566	60.3	94.3	65.3	66.4	56.9
25-26 สิงหาคม 2566	63.8	92.6	63.8	69.5	60.2
26-27 สิงหาคม 2566	64.9	95.7	64.6	67.8	61.8
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
21-22 สิงหาคม 2566	63.0	98.8	68.7	68.6	60.2
22-23 สิงหาคม 2566	61.9	97.1	66.7	65.3	58.6
23-24 สิงหาคม 2566	62.2	98.4	63.4	67.4	59.4
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
21-22 สิงหาคม 2566	65.0	96.7	69.7	68.2	62.3
22-23 สิงหาคม 2566	62.6	94.7	69.4	65.9	60.5
23-24 สิงหาคม 2566	65.9	96.0	72.0	69.4	63.4
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ					
21-22 สิงหาคม 2566	58.5	86.8	60.4	62.1	53.4
22-23 สิงหาคม 2566	56.0	98.6	59.1	60.7	52.9
23-24 สิงหาคม 2566	51.0	87.0	51.0	56.5	50.0
มาตรฐาน⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-27 สิงหาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 29 สิงหาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 19 กันยายน 2566
เครื่องมือ	: Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	20-21 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	21-22 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	62.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	59.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	53.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	22-23 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	70.1	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	62.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	23-24 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.16-09.16	51.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	45.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	43.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	49.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	24-25 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	25-26 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	60.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	26-27 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	67.5	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	21.16-22.16	62.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.16-22.16	59.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	21-22 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	14.18-15.18	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	19.18-20.18	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	19.18-20.18	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	22-23 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.18-10.18	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.18-06.18	60.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.18-06.18	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	23-24 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.18-14.18	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.18-21.18	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.18-21.18	57.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	21-22 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.40-10.40	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.40-06.40	62.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.40-06.40	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ		
	สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	22-23 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.40-14.40	66.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.40-19.40	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.40-19.40	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.5	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ		
	สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	23-24 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.40-09.40	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.40-05.40	63.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.40-05.40	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	21-22 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.40-16.40	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.40-21.40	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.40-21.40	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	22-23 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.40-09.40	58.3	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.40-05.40	52.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{90s} , 1 hr)	04.40-05.40	50.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	23-24 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.40-10.40	57.2	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.40-19.40	53.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.40-19.40	51.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-27 สิงหาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 29 สิงหาคม 2566	วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2566
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 มกราคม 2567 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 16 ตุลาคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3272 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 16 ตุลาคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 มกราคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มกราคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3310 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 29 มกราคม 2567 Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 29 มกราคม 2567	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	20-21 สิงหาคม 2566	62.2	0.035	50.4	0.029	-
2	21-22 สิงหาคม 2566	33.1	0.019	26.3	0.015	1.85
3	22-23 สิงหาคม 2566	57.2	0.032	52.9	0.030	1.92
4	23-24 สิงหาคม 2566	68.5	0.038	64.8	0.037	1.97
5	24-25 สิงหาคม 2566	82.5	0.046	73.8	0.042	-
6	25-26 สิงหาคม 2566	75.6	0.042	72.0	0.041	-
7	26-27 สิงหาคม 2566	51.6	0.029	47.5	0.027	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium						
1	21-22 สิงหาคม 2566	32.9	0.017	23.7	0.013	1.80
2	22-23 สิงหาคม 2566	53.8	0.028	30.8	0.016	1.73
3	23-24 สิงหาคม 2566	37.0	0.019	26.8	0.014	1.90
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์						
1	21-22 สิงหาคม 2566	63.6	0.032	53.0	0.030	1.90
2	22-23 สิงหาคม 2566	70.6	0.036	58.9	0.033	2.00
3	23-24 สิงหาคม 2566	62.2	0.032	50.1	0.028	1.80
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ						
1	21-22 สิงหาคม 2566	28.9	0.015	16.4	0.009	1.80
2	22-23 สิงหาคม 2566	22.7	0.012	14.7	0.008	1.74
3	23-24 สิงหาคม 2566	38.8	0.020	20.8	0.012	1.65
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

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

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	21-24 สิงหาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	28 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ	29 สิงหาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	19 กันยายน 2566
เครื่องมือ	CO Analyzer Model 48C Serial No. 71021-367 ID No. AB-03-007 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 มกราคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 20 มกราคม 2567 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069 ID No. AB-03-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 CO Analyzer Model 48C Serial No. 401304261 ID No. AB-03-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 เมษายน 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 31 มีนาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง (ต่อ) :



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้าน
ทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูต
สิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ



C.E.M 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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	21-22 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	3.40
		12.00-13.00	3.42
		13.00-14.00	3.41
		14.00-15.00	3.39
		15.00-16.00	3.41
		16.00-17.00	3.43
		17.00-18.00	3.55
		18.00-19.00	3.46
		19.00-20.00	3.44
		20.00-21.00	3.57
		21.00-22.00	3.59
		22.00-23.00	3.55
		23.00-00.00	3.55
		00.00-01.00	3.49
		01.00-02.00	3.55
		02.00-03.00	3.56
		03.00-04.00	3.46
		04.00-05.00	3.46
		05.00-06.00	3.50
		06.00-07.00	3.49
		07.00-08.00	3.51
		08.00-09.00	3.58
		09.00-10.00	3.55
		10.00-11.00	3.54
		Max (1 ชั่วโมง)	3.59
		Min (1 ชั่วโมง)	3.39
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.49
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	22-23 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	3.54
		12.00-13.00	3.52
		13.00-14.00	3.52
		14.00-15.00	3.51
		15.00-16.00	3.51
		16.00-17.00	3.57
		17.00-18.00	3.62
		18.00-19.00	1.80
		19.00-20.00	3.57
		20.00-21.00	3.68
		21.00-22.00	3.68
		22.00-23.00	3.72
		23.00-00.00	3.65
		00.00-01.00	3.59
		01.00-02.00	3.61
		02.00-03.00	3.59
		03.00-04.00	3.64
		04.00-05.00	3.65
		05.00-06.00	3.59
		06.00-07.00	3.63
		07.00-08.00	3.56
		08.00-09.00	3.60
		09.00-10.00	3.62
		10.00-11.00	3.55
		Max (1 ชั่วโมง)	3.72
		Min (1 ชั่วโมง)	1.80
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.52
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	23-24 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	4.26
		12.00-13.00	4.26
		13.00-14.00	4.22
		14.00-15.00	4.24
		15.00-16.00	4.21
		16.00-17.00	4.18
		17.00-18.00	4.29
		18.00-19.00	4.38
		19.00-20.00	4.31
		20.00-21.00	4.40
		21.00-22.00	4.29
		22.00-23.00	4.27
		23.00-00.00	4.22
		00.00-01.00	4.26
		01.00-02.00	4.36
		02.00-03.00	4.45
		03.00-04.00	4.37
		04.00-05.00	4.24
		05.00-06.00	4.35
		06.00-07.00	4.45
		07.00-08.00	4.44
		08.00-09.00	4.46
		09.00-10.00	4.37
		10.00-11.00	4.35
		Max (1 ชั่วโมง)	4.46
		Min (1 ชั่วโมง)	4.18
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.32
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	21-22 สิงหาคม 2566	12.00-13.00	2.38
		13.00-14.00	2.40
		14.00-15.00	2.43
		15.00-16.00	2.46
		16.00-17.00	2.46
		17.00-18.00	2.42
		18.00-19.00	2.40
		19.00-20.00	2.40
		20.00-21.00	2.38
		21.00-22.00	2.34
		22.00-23.00	2.36
		23.00-00.00	2.35
		00.00-01.00	2.32
		01.00-02.00	2.33
		02.00-03.00	2.30
		03.00-04.00	2.31
		04.00-05.00	2.30
		05.00-06.00	2.30
		06.00-07.00	2.29
		07.00-08.00	2.29
		08.00-09.00	2.27
		09.00-10.00	2.32
		10.00-11.00	2.34
		11.00-12.00	2.40
		Max (1 ชั่วโมง)	2.46
		Min (1 ชั่วโมง)	2.27
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.36
		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.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	22-23 สิงหาคม 2566	12.00-13.00	1.93
		13.00-14.00	1.94
		14.00-15.00	1.93
		15.00-16.00	1.98
		16.00-17.00	1.98
		17.00-18.00	1.97
		18.00-19.00	1.97
		19.00-20.00	2.02
		20.00-21.00	2.07
		21.00-22.00	2.07
		22.00-23.00	2.04
		23.00-00.00	2.03
		00.00-01.00	2.00
		01.00-02.00	1.99
		02.00-03.00	1.99
		03.00-04.00	2.00
		04.00-05.00	2.01
		05.00-06.00	2.00
		06.00-07.00	1.99
		07.00-08.00	1.99
		08.00-09.00	2.03
		09.00-10.00	2.03
		10.00-11.00	1.93
		11.00-12.00	1.92
		Max (1 ชั่วโมง)	2.07
		Min (1 ชั่วโมง)	1.92
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.99
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	23-24 สิงหาคม 2566	12.00-13.00	2.18
		13.00-14.00	2.18
		14.00-15.00	2.23
		15.00-16.00	2.18
		16.00-17.00	2.19
		17.00-18.00	2.21
		18.00-19.00	2.21
		19.00-20.00	2.21
		20.00-21.00	2.18
		21.00-22.00	2.15
		22.00-23.00	2.15
		23.00-00.00	2.18
		00.00-01.00	2.23
		01.00-02.00	2.34
		02.00-03.00	2.38
		03.00-04.00	2.36
		04.00-05.00	2.40
		05.00-06.00	2.49
		06.00-07.00	2.54
		07.00-08.00	2.52
		08.00-09.00	2.47
		09.00-10.00	2.41
		10.00-11.00	2.13
		11.00-12.00	2.17
		Max (1 ชั่วโมง)	2.54
		Min (1 ชั่วโมง)	2.13
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.28
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
7	21-22 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	9.97
		11.00-12.00	11.41
		12.00-13.00	11.13
		13.00-14.00	11.02
		14.00-15.00	10.95
		15.00-16.00	10.84
		16.00-17.00	10.80
		17.00-18.00	10.90
		18.00-19.00	11.22
		19.00-20.00	10.91
		20.00-21.00	10.76
		21.00-22.00	10.72
		22.00-23.00	10.82
		23.00-00.00	10.63
		00.00-01.00	10.55
		01.00-02.00	10.59
		02.00-03.00	10.62
		03.00-04.00	10.51
		04.00-05.00	10.46
		05.00-06.00	10.62
		06.00-07.00	10.66
		07.00-08.00	10.81
		08.00-09.00	10.87
		09.00-10.00	10.82
		Max (1 ชั่วโมง)	11.41
		Min (1 ชั่วโมง)	9.97
		Avg (24 ชั่วโมง)	10.78
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
8	22-23 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	10.69
		11.00-12.00	10.54
		12.00-13.00	10.63
		13.00-14.00	10.58
		14.00-15.00	10.55
		15.00-16.00	10.62
		16.00-17.00	10.63
		17.00-18.00	10.77
		18.00-19.00	10.74
		19.00-20.00	10.63
		20.00-21.00	10.59
		21.00-22.00	10.50
		22.00-23.00	10.99
		23.00-00.00	10.61
		00.00-01.00	10.55
		01.00-02.00	10.41
		02.00-03.00	10.41
		03.00-04.00	10.46
		04.00-05.00	10.47
		05.00-06.00	10.51
		06.00-07.00	10.62
		07.00-08.00	10.70
		08.00-09.00	11.01
		09.00-10.00	10.79
		Max (1 ชั่วโมง)	11.01
		Min (1 ชั่วโมง)	10.41
		Avg (24 ชั่วโมง)	10.63
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางคันทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
9	23-24 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	10.70
		11.00-12.00	10.59
		12.00-13.00	10.49
		13.00-14.00	10.53
		14.00-15.00	10.54
		15.00-16.00	10.60
		16.00-17.00	10.56
		17.00-18.00	10.55
		18.00-19.00	11.07
		19.00-20.00	11.06
		20.00-21.00	10.89
		21.00-22.00	10.70
		22.00-23.00	10.98
		23.00-00.00	11.01
		00.00-01.00	10.62
		01.00-02.00	10.43
		02.00-03.00	10.48
		03.00-04.00	10.49
		04.00-05.00	10.51
		05.00-06.00	10.59
		06.00-07.00	10.66
		07.00-08.00	11.06
		08.00-09.00	9.30
		09.00-10.00	10.02
		Max (1 ชั่วโมง)	11.07
		Min (1 ชั่วโมง)	9.30
		Avg (24 ชั่วโมง)	10.60
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
10	21-22 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	4.03
		12.00-13.00	4.10
		13.00-14.00	3.72
		14.00-15.00	3.81
		15.00-16.00	3.11
		16.00-17.00	2.78
		17.00-18.00	2.63
		18.00-19.00	2.69
		19.00-20.00	3.03
		20.00-21.00	3.12
		21.00-22.00	3.16
		22.00-23.00	3.20
		23.00-00.00	3.21
		00.00-01.00	3.24
		01.00-02.00	3.26
		02.00-03.00	3.30
		03.00-04.00	3.32
		04.00-05.00	3.35
		05.00-06.00	3.35
		06.00-07.00	3.36
		07.00-08.00	3.37
		08.00-09.00	3.35
		09.00-10.00	3.09
		10.00-11.00	3.37
		Max (1 ชั่วโมง)	4.10
		Min (1 ชั่วโมง)	2.63
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.29
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
11	22-23 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	5.03
		12.00-13.00	4.15
		13.00-14.00	3.76
		14.00-15.00	3.64
		15.00-16.00	3.59
		16.00-17.00	3.59
		17.00-18.00	3.88
		18.00-19.00	4.07
		19.00-20.00	3.11
		20.00-21.00	2.84
		21.00-22.00	2.60
		22.00-23.00	2.61
		23.00-00.00	2.56
		00.00-01.00	2.53
		01.00-02.00	2.48
		02.00-03.00	2.42
		03.00-04.00	2.39
		04.00-05.00	2.40
		05.00-06.00	2.41
		06.00-07.00	2.42
		07.00-08.00	2.43
		08.00-09.00	2.41
		09.00-10.00	2.27
		10.00-11.00	2.49
		Max (1 ชั่วโมง)	5.03
		Min (1 ชั่วโมง)	2.27
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.00
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
12	23-24 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	2.27
		12.00-13.00	2.30
		13.00-14.00	2.22
		14.00-15.00	2.15
		15.00-16.00	2.15
		16.00-17.00	2.14
		17.00-18.00	2.14
		18.00-19.00	2.39
		19.00-20.00	2.57
		20.00-21.00	2.60
		21.00-22.00	2.59
		22.00-23.00	2.58
		23.00-00.00	2.58
		00.00-01.00	2.58
		01.00-02.00	2.57
		02.00-03.00	2.58
		03.00-04.00	2.60
		04.00-05.00	2.61
		05.00-06.00	2.61
		06.00-07.00	2.63
		07.00-08.00	2.65
		08.00-09.00	2.64
		09.00-10.00	2.52
		10.00-11.00	2.30
		Max (1 ชั่วโมง)	2.65
		Min (1 ชั่วโมง)	2.14
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.46
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในช่วงปริมาณ)



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนไฮศศึกษาทุ่งมหาเมฆ
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง :	21-24 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ :	29 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ :	SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No.AB-01-005
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566
	SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367 ID No.AB-01-002
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 สิงหาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 29 สิงหาคม 2566
	SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 4 สิงหาคม 2567
	SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 ID No.AB-01-003
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 2 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง : (ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนไฮศศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ



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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	21-22 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	0.025
		12.00-13.00	0.028
		13.00-14.00	0.030
		14.00-15.00	0.032
		15.00-16.00	0.034
		16.00-17.00	0.036
		17.00-18.00	0.039
		18.00-19.00	0.041
		19.00-20.00	0.043
		20.00-21.00	0.045
		21.00-22.00	0.047
		22.00-23.00	0.048
		23.00-00.00	0.049
		00.00-01.00	0.049
		01.00-02.00	0.047
		02.00-03.00	0.046
		03.00-04.00	0.045
		04.00-05.00	0.044
		05.00-06.00	0.043
		06.00-07.00	0.043
		07.00-08.00	0.042
		08.00-09.00	0.042
		09.00-10.00	0.041
		10.00-11.00	0.041
		Max (1 ชั่วโมง)	0.049
		Min (1 ชั่วโมง)	0.025
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.041
		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 ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	22-23 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	0.018
		12.00-13.00	0.018
		13.00-14.00	0.016
		14.00-15.00	0.018
		15.00-16.00	0.018
		16.00-17.00	0.016
		17.00-18.00	0.019
		18.00-19.00	0.019
		19.00-20.00	0.020
		20.00-21.00	0.020
		21.00-22.00	0.017
		22.00-23.00	0.019
		23.00-00.00	0.020
		00.00-01.00	0.019
		01.00-02.00	0.020
		02.00-03.00	0.020
		03.00-04.00	0.017
		04.00-05.00	0.021
		05.00-06.00	0.021
		06.00-07.00	0.019
		07.00-08.00	0.021
		08.00-09.00	0.021
		09.00-10.00	0.020
		10.00-11.00	0.020
		Max (1 ชั่วโมง)	0.021
		Min (1 ชั่วโมง)	0.016
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.019
		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 ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	23-24 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	0.017
		12.00-13.00	0.016
		13.00-14.00	0.017
		14.00-15.00	0.018
		15.00-16.00	0.018
		16.00-17.00	0.016
		17.00-18.00	0.018
		18.00-19.00	0.018
		19.00-20.00	0.016
		20.00-21.00	0.018
		21.00-22.00	0.019
		22.00-23.00	0.019
		23.00-00.00	0.018
		00.00-01.00	0.018
		01.00-02.00	0.016
		02.00-03.00	0.018
		03.00-04.00	0.018
		04.00-05.00	0.016
		05.00-06.00	0.018
		06.00-07.00	0.018
		07.00-08.00	0.016
		08.00-09.00	0.018
		09.00-10.00	0.018
		10.00-11.00	0.017
		Max (1 ชั่วโมง)	0.019
		Min (1 ชั่วโมง)	0.016
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.017
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
4	21-22 สิงหาคม 2566	12.00-13.00	0.025
		13.00-14.00	0.025
		14.00-15.00	0.026
		15.00-16.00	0.026
		16.00-17.00	0.026
		17.00-18.00	0.025
		18.00-19.00	0.025
		19.00-20.00	0.025
		20.00-21.00	0.024
		21.00-22.00	0.026
		22.00-23.00	0.026
		23.00-00.00	0.027
		00.00-01.00	0.027
		01.00-02.00	0.025
		02.00-03.00	0.026
		03.00-04.00	0.027
		04.00-05.00	0.027
		05.00-06.00	0.026
		06.00-07.00	0.026
		07.00-08.00	0.024
		08.00-09.00	0.026
		09.00-10.00	0.026
		10.00-11.00	0.025
		11.00-12.00	0.025
		Max (1 ชั่วโมง)	0.027
		Min (1 ชั่วโมง)	0.024
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.026
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
			The Met Condominium
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
5	22-23 สิงหาคม 2566	12.00-13.00	0.028
		13.00-14.00	0.028
		14.00-15.00	0.029
		15.00-16.00	0.030
		16.00-17.00	0.030
		17.00-18.00	0.029
		18.00-19.00	0.030
		19.00-20.00	0.029
		20.00-21.00	0.029
		21.00-22.00	0.028
		22.00-23.00	0.029
		23.00-00.00	0.028
		00.00-01.00	0.029
		01.00-02.00	0.030
		02.00-03.00	0.029
		03.00-04.00	0.030
		04.00-05.00	0.029
		05.00-06.00	0.029
		06.00-07.00	0.027
		07.00-08.00	0.032
		08.00-09.00	0.029
		09.00-10.00	0.029
		10.00-11.00	0.028
		11.00-12.00	0.029
		Max (1 ชั่วโมง)	0.032
		Min (1 ชั่วโมง)	0.027
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.029
		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 ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
			The Met Condominium
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
6	23-24 สิงหาคม 2566	12.00-13.00	0.029
		13.00-14.00	0.029
		14.00-15.00	0.026
		15.00-16.00	0.028
		16.00-17.00	0.028
		17.00-18.00	0.025
		18.00-19.00	0.029
		19.00-20.00	0.029
		20.00-21.00	0.025
		21.00-22.00	0.030
		22.00-23.00	0.027
		23.00-00.00	0.030
		00.00-01.00	0.031
		01.00-02.00	0.030
		02.00-03.00	0.030
		03.00-04.00	0.027
		04.00-05.00	0.030
		05.00-06.00	0.030
		06.00-07.00	0.025
		07.00-08.00	0.030
		08.00-09.00	0.029
		09.00-10.00	0.028
		10.00-11.00	0.027
		11.00-12.00	0.029
		Max (1 ชั่วโมง)	0.031
		Min (1 ชั่วโมง)	0.025
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.028
		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 ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
7	21-22 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	0.054
		11.00-12.00	0.054
		12.00-13.00	0.054
		13.00-14.00	0.050
		14.00-15.00	0.051
		15.00-16.00	0.051
		16.00-17.00	0.051
		17.00-18.00	0.053
		18.00-19.00	0.051
		19.00-20.00	0.052
		20.00-21.00	0.055
		21.00-22.00	0.050
		22.00-23.00	0.042
		23.00-00.00	0.042
		00.00-01.00	0.042
		01.00-02.00	0.041
		02.00-03.00	0.042
		03.00-04.00	0.041
		04.00-05.00	0.043
		05.00-06.00	0.041
		06.00-07.00	0.041
		07.00-08.00	0.040
		08.00-09.00	0.039
		09.00-10.00	0.049
		Max (1 ชั่วโมง)	0.055
		Min (1 ชั่วโมง)	0.039
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.047
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
8	22-23 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	0.148
		11.00-12.00	0.196
		12.00-13.00	0.220
		13.00-14.00	0.210
		14.00-15.00	0.203
		15.00-16.00	0.190
		16.00-17.00	0.186
		17.00-18.00	0.178
		18.00-19.00	0.166
		19.00-20.00	0.169
		20.00-21.00	0.165
		21.00-22.00	0.156
		22.00-23.00	0.157
		23.00-00.00	0.156
		00.00-01.00	0.162
		01.00-02.00	0.165
		02.00-03.00	0.168
		03.00-04.00	0.161
		04.00-05.00	0.162
		05.00-06.00	0.177
		06.00-07.00	0.171
		07.00-08.00	0.172
		08.00-09.00	0.164
		09.00-10.00	0.156
		Max (1 ชั่วโมง)	0.220
		Min (1 ชั่วโมง)	0.148
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.173
		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 ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด่วนทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
9	23-24 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	0.063
		11.00-12.00	0.064
		12.00-13.00	0.063
		13.00-14.00	0.062
		14.00-15.00	0.063
		15.00-16.00	0.062
		16.00-17.00	0.064
		17.00-18.00	0.061
		18.00-19.00	0.064
		19.00-20.00	0.064
		20.00-21.00	0.056
		21.00-22.00	0.058
		22.00-23.00	0.057
		23.00-00.00	0.058
		00.00-01.00	0.052
		01.00-02.00	0.052
		02.00-03.00	0.052
		03.00-04.00	0.056
		04.00-05.00	0.060
		05.00-06.00	0.057
		06.00-07.00	0.060
		07.00-08.00	0.060
		08.00-09.00	0.056
		09.00-10.00	0.055
		Max (1 ชั่วโมง)	0.064
		Min (1 ชั่วโมง)	0.052
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	0.059
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOO ⁽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



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
10	21-22 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	0.002
		12.00-13.00	0.003
		13.00-14.00	< 0.001
		14.00-15.00	< 0.001
		15.00-16.00	< 0.001
		16.00-17.00	< 0.001
		17.00-18.00	< 0.001
		18.00-19.00	< 0.001
		19.00-20.00	< 0.001
		20.00-21.00	< 0.001
		21.00-22.00	< 0.001
		22.00-23.00	< 0.001
		23.00-00.00	< 0.001
		00.00-01.00	0.001
		01.00-02.00	0.001
		02.00-03.00	0.002
		03.00-04.00	0.001
		04.00-05.00	0.001
		05.00-06.00	< 0.001
		06.00-07.00	0.001
		07.00-08.00	0.001
		08.00-09.00	0.001
		09.00-10.00	< 0.001
		10.00-11.00	0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	0.003
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.001
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30		
LOQ ⁽³⁾	0.001		

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ 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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
11	22-23 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	0.002
		12.00-13.00	0.002
		13.00-14.00	0.004
		14.00-15.00	0.003
		15.00-16.00	0.002
		16.00-17.00	0.002
		17.00-18.00	0.003
		18.00-19.00	0.003
		19.00-20.00	0.002
		20.00-21.00	0.002
		21.00-22.00	0.005
		22.00-23.00	0.001
		23.00-00.00	0.002
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.002
		02.00-03.00	0.002
		03.00-04.00	0.001
		04.00-05.00	0.005
		05.00-06.00	0.002
		06.00-07.00	0.002
		07.00-08.00	0.001
		08.00-09.00	0.001
		09.00-10.00	0.001
		10.00-11.00	< 0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	0.005
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.002
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30		
LOQ ⁽³⁾	0.001		



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
12	23-24 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	0.002
		12.00-13.00	0.002
		13.00-14.00	0.001
		14.00-15.00	0.001
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.002
		17.00-18.00	0.001
		18.00-19.00	0.001
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	0.001
		21.00-22.00	0.002
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.002
		02.00-03.00	0.002
		03.00-04.00	0.001
		04.00-05.00	0.001
		05.00-06.00	0.002
		06.00-07.00	0.002
		07.00-08.00	0.003
		08.00-09.00	0.003
		09.00-10.00	0.004
		10.00-11.00	0.002
		Max (1 ชั่วโมง)	0.004
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.002
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

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

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

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-24 สิงหาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 29 สิงหาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 19 กันยายน 2566
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 58926-320 ID No. AB-02-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 10 มีนาคม 2567 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 72454-371 ID No. AB-02-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 31 มีนาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

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

P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

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

P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย 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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	21-22 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	22-23 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
4	21-22 สิงหาคม 2566		Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
5	22-23 สิงหาคม 2566	12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
6	23-24 สิงหาคม 2566	12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
7	21-22 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
8	22-23 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)	
9	23-24 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	< 0.094	
		11.00-12.00	< 0.094	
		12.00-13.00	< 0.094	
		13.00-14.00	< 0.094	
		14.00-15.00	< 0.094	
		15.00-16.00	< 0.094	
		16.00-17.00	< 0.094	
		17.00-18.00	< 0.094	
		18.00-19.00	< 0.094	
		19.00-20.00	< 0.094	
		20.00-21.00	< 0.094	
		21.00-22.00	< 0.094	
		22.00-23.00	< 0.094	
		23.00-00.00	< 0.094	
		00.00-01.00	< 0.094	
		01.00-02.00	< 0.094	
		02.00-03.00	< 0.094	
		03.00-04.00	< 0.094	
		04.00-05.00	< 0.094	
		05.00-06.00	< 0.094	
		06.00-07.00	< 0.094	
		07.00-08.00	< 0.094	
		08.00-09.00	< 0.094	
		09.00-10.00	< 0.094	
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	
		LOQ ⁽²⁾	0.094	

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
10	21-22 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
11	22-23 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
12	23-24 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-24 สิงหาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 29 สิงหาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 19 กันยายน 2566
เครื่องมือ	: Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยาซู วันที่ 3 ตุลาคม 2566 Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM20453 ID No.VB-01-007 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 เมษายน 2566, หมดยาซู วันที่ 20 เมษายน 2567 Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 มีนาคม 2566, หมดยาซู วันที่ 6 มีนาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 สิงหาคม 2566						
10.16	1.928	18.29	2.443	26.95	2.548	18.96
11.30	1.561	20.48	2.246	26.26	0.599	27.68
14.34	0.268	4.43	1.308	4.59	0.418	4.29
22 สิงหาคม 2566						
09.16	0.339	11.13	1.419	10.04	0.607	9.48
10.49	0.717	10.34	2.908	6.52	0.788	9.31
13.04	1.261	20.08	0.300	19.69	0.891	17.96
15.23	0.504	18.62	0.765	8.68	2.309	11.77
23 สิงหาคม 2566						
07.59	1.285	26.95	0.339	35.31	0.985	30.12
10.38	0.197	4.53	1.939	4.57	0.607	5.15
11.14	0.804	33.03	0.788	68.27	1.702	46.55
13.37	0.591	46.55	0.899	44.52	2.262	39.38
14.05	2.751	56.89	1.498	73.14	1.789	53.89
24 สิงหาคม 2566						
08.50	0.575	5.20	0.859	5.22	1.285	5.12
09.05	1.521	10.14	0.410	10.89	2.034	20.48
10.09	0.820	93.09	1.245	>100.00	0.820	>100.00
13.58	0.134	6.40	0.134	5.45	2.971	>100.00
14.05	0.205	64.00	0.276	5.75	2.658	>100.00
15.25	0.260	33.03	0.205	4.68	2.564	>100.00



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 สิงหาคม 2566						
07.50	1.450	93.09	2.136	>100.00	1.340	>100.00
09.28	1.206	73.14	1.332	>100.00	2.262	>100.00
10.50	0.560	42.67	0.891	93.09	1.434	64.00
11.04	0.985	93.09	1.143	20.90	1.529	68.27
13.39	1.269	24.98	0.552	33.03	2.286	12.64
14.49	0.110	42.67	0.102	7.16	2.002	>100.00
15.27	1.214	40.96	0.654	64.00	0.828	31.03
26 สิงหาคม 2566						
08.55	< 0.120	16.79	< 0.120	10.14	2.341	>100.00
09.37	< 0.120	56.89	< 0.120	24.38	2.451	>100.00
10.58	2.065	< 1.00	< 0.120	1.20	0.625	22.26
13.05	< 0.120	56.89	< 0.120	68.27	1.277	>100.00
14.42	1.230	14.22	0.339	31.03	0.757	11.64
16.12	0.158	73.14	< 0.120	26.26	1.379	>100.00
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

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



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 สิงหาคม 2566						
09.19	1.356	22.26	0.441	1.27	1.466	73.14
11.00	0.095	4.83	0.197	4.34	0.244	3.94
14.25	0.110	6.74	0.213	6.48	0.326	7.01
17.50	0.126	>100.00	0.229	>100.00	0.071	>100.00
22 สิงหาคม 2566						
08.44	0.189	>100.00	0.355	>100.00	0.102	>100.00
10.53	0.481	>100.00	0.244	>100.00	0.449	>100.00
14.11	0.142	>100.00	0.173	>100.00	0.134	85.33
16.51	0.142	>100.00	0.181	>100.00	0.079	>100.00
23 สิงหาคม 2566						
08.51	0.868	8.98	0.607	9.14	0.331	8.13
09.06	0.509	>100.00	0.323	>100.00	0.701	>100.00
15.16	0.189	85.33	0.221	>100.00	0.536	>100.00
17.23	0.229	>100.00	0.307	>100.00	0.095	>100.00
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 24 สิงหาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด่วนทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 สิงหาคม 2566						
10.13	0.247	3.15	1.312	4.36	0.415	1.97
11.39	0.397	1.39	1.197	3.47	0.714	2.54
13.52	< 0.120	19.50	0.126	21.24	< 0.120	8.13
16.26	1.258	6.74	< 0.120	6.21	0.223	4.53
22 สิงหาคม 2566						
08.48	0.614	7.31	0.134	5.21	0.974	6.37
10.49	0.347	5.19	< 0.120	5.39	0.796	8.64
14.09	1.241	4.92	1.647	9.25	0.126	3.71
17.49	1.119	6.97	0.169	6.14	0.244	2.91
23 สิงหาคม 2566						
09.02	1.374	9.67	0.198	9.58	< 0.120	3.64
11.12	0.197	6.71	1.641	14.57	0.344	4.28
14.28	0.248	2.17	1.241	13.74	0.278	5.61
15.53	< 0.120	6.89	0.641	6.47	0.941	9.17
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 24 สิงหาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

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 : 27-31 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 7 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	$L_{max} 24 \text{ hrs.}$	L_{dn}	$L_{10} 24 \text{ hrs.}$	$L_{90} 24 \text{ hrs.}$
27-28 สิงหาคม 2566	62.9	86.4	64.2	68.5	60.2
28-29 สิงหาคม 2566	68.6	92.9	68.8	71.2	65.4
29-30 สิงหาคม 2566	54.7	84.7	60.1	60.4	52.5
30-31 สิงหาคม 2566	58.6	80.6	62.4	61.2	53.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-31 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2566
 วันที่ทดสอบ : 7 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2566
 เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักธนันท์)
 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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	27-28 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.16-14.16	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20.16-21.16	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{90s} 1 hr)	20.16-21.16	57.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	28-29 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.16-10.16	56.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	50.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	49.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักธนันท์)
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	29-30 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	57.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	53.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	50.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	30-31 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	58.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	52.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	51.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-31 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 7 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3280
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	27-28 สิงหาคม 2566	23.9	0.010	13.4	0.009
2	28-29 สิงหาคม 2566	10.4	0.005	5.8	0.004
3	29-30 สิงหาคม 2566	18.7	0.008	8.9	0.006
4	30-31 สิงหาคม 2566	29.5	0.013	18.2	0.012
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler					
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)					
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-31 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 7 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :





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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 สิงหาคม 2566						
14.57	1.135	3.98	2.356	16.00	1.395	< 1.00
15.10	1.235	93.09	1.340	64.00	1.568	56.89
29 สิงหาคม 2566						
07.20	1.325	1.69	1.598	7.70	2.365	< 1.00
08.39	1.127	93.09	1.033	93.09	1.285	< 100.00
13.07	1.505	12.96	0.701	12.64	0.646	28.44
16.35	1.628	28.44	1.897	85.33	2.157	85.33
30 สิงหาคม 2566						
10.21	2.925	< 1.00	2.869	13.84	1.867	< 1.00
14.40	0.205	5.25	1.198	3.92	0.473	4.95
15.04	2.554	35.31	1.734	34.13	2.719	46.55
16.02	0.229	5.28	1.813	4.61	0.670	4.32
17.04	0.181	5.54	1.214	4.88	0.378	4.59
31 สิงหาคม 2566						
09.39	0.615	4.47	0.733	3.78	1.293	4.11
10.40	0.607	4.66	0.835	4.43	1.206	4.05
11.21	0.166	< 1.00	1.458	4.40	0.465	4.30
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566

วันที่ทดสอบ : 19 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 22 กันยายน 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
16-17 กันยายน 2566	65.3	85.2	66.4	67.6	62.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566
 วันที่ทดสอบ : 19 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 22 กันยายน 2566
 เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	16-17 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	59.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566
 วันที่ทดสอบ : 19 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 22 กันยายน 2566
 เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3281
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	16-17 กันยายน 2566	62.5	0.033	30.6	0.017
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler					
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)					
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 19 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 22 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :





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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 กันยายน 2566						
10.15	0.812	78.77	0.954	13.25	0.812	28.47
11.42	0.268	5.82	1.545	5.72	0.441	6.36
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 16 กันยายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจ พบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสคศึกษาทุ่งมหาเมฆ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 กันยายน 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2566

วันที่ทดสอบ : 26 กันยายน 2566

วันที่ออกรายงาน : 30 กันยายน 2566

เครื่องมือ

: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019

ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุติ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222128 ID No. NS-03-013

ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565, หมดยุติ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2566

Sound Level Meter Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222193 ID No. NS-03-023

ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุติ วันที่ 2 เมษายน 2567

Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
17-18 กันยายน 2566	65.3	85.2	66.4	67.6	62.3
18-19 กันยายน 2566	66.4	90.1	65.2	68.3	63.4
19-20 กันยายน 2566	61.8	86.2	62.8	65.9	60.2
20-21 กันยายน 2566	62.9	87.5	63.4	63.9	60.9
21-22 กันยายน 2566	65.6	85.4	66.7	66.7	62.8
22-23 กันยายน 2566	62.9	89.3	63.9	68.3	61.4
23-24 กันยายน 2566	63.4	89.7	64.8	65.5	61.6
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
17-18 กันยายน 2566	65.4	90.2	66.4	67.5	62.3
18-19 กันยายน 2566	61.9	89.5	62.8	65.4	58.4
19-20 กันยายน 2566	62.5	87.4	63.9	66.9	60.8
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
17-18 กันยายน 2566	62.4	87.5	65.8	66.9	58.1
18-19 กันยายน 2566	64.8	86.2	66.8	69.5	60.7
19-20 กันยายน 2566	63.2	88.4	66.1	68.7	59.2
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ					
17-18 กันยายน 2566	66.7	98.9	72.2	79.1	60.4
18-19 กันยายน 2566	63.2	86.8	66.1	67.1	58.1
19-20 กันยายน 2566	65.8	84.2	67.5	69.4	61.7
มาตรฐาน⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสคศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 26 กันยายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 30 กันยายน 2566
เครื่องมือ	: Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโศคศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	17-18 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	67.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	18-19 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	63.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	19-20 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	61.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	20-21 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	21.16-22.16	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.16-22.16	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	21-22 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.16-09.16	61.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.16-07.16	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	22-23 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	64.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	23-24 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	66.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	17-18 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.27-15.27	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	21.27-22.27	61.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.27-22.27	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	18-19 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.27-07.27	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.27-07.27	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	19-20 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.27-14.27	61.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.27-19.27	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.27-19.27	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ		
	สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	17-18 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.43-14.43	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.14-20.43	62.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.14-20.43	59.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	18-19 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.43-09.43	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.43-06.43	59.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	05.43-06.43	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ		
	สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	19-20 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.43-15.43	66.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.43-21.43	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.43-21.43	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	17-18 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	69.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	63.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	18-19 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	56.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	19-20 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	66.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 26 กันยายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 30 กันยายน 2566
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 มกราคม 2567 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 มกราคม 2567 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 มกราคม 2567 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 มกราคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มกราคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มกราคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มกราคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มกราคม 2567 Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 29 มกราคม 2567 Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 29 มกราคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	17-18 กันยายน 2566	45.8	0.024	16.4	0.009	1.65
2	18-19 กันยายน 2566	49.2	0.026	18.6	0.010	1.83
3	19-20 กันยายน 2566	53.6	0.028	23.5	0.013	1.87
4	20-21 กันยายน 2566	57.2	0.030	26.4	0.015	-
5	21-22 กันยายน 2566	65.7	0.034	32.1	0.018	-
6	22-23 กันยายน 2566	69.2	0.036	36.7	0.020	-
7	23-24 กันยายน 2566	40.5	0.021	13.5	0.008	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium						
1	17-18 กันยายน 2566	36.5	0.019	23.4	0.013	1.76
2	18-19 กันยายน 2566	29.5	0.015	16.7	0.009	1.92
3	19-20 กันยายน 2566	30.7	0.016	19.8	0.011	1.84
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์						
1	17-18 กันยายน 2566	49.6	0.026	20.6	0.011	1.24
2	18-19 กันยายน 2566	42.4	0.022	18.7	0.010	1.29
3	19-20 กันยายน 2566	40.5	0.021	13.3	0.007	1.31
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ						
1	17-18 กันยายน 2566	43.1	0.022	22.1	0.012	1.34
2	18-19 กันยายน 2566	33.2	0.017	13.0	0.007	1.41
3	19-20 กันยายน 2566	45.9	0.024	24.8	0.013	1.39
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

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

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนไฮสคูลวิทยาทุ่งมหาเมฆ	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-20 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 26 กันยายน 2566	วันที่ออกรายงาน : 30 กันยายน 2566
เครื่องมือ	: CO Analyzer Model 48C Serial No. 401304261 ID No. AB-03-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 31 มีนาคม 2567 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567 CO Analyzer Model 48C Serial No. 71021-367 ID No. AB-03-007 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 มกราคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 20 มกราคม 2567 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กรกฎาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 21 กรกฎาคม 2567	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้าน
ทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูต
สิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนไฮสคูลวิทยาทุ่ง
มหาเมฆ

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	17-18 กันยายน 2566	11.00-12.00	3.13
		12.00-13.00	3.15
		13.00-14.00	3.13
		14.00-15.00	3.12
		15.00-16.00	3.14
		16.00-17.00	3.16
		17.00-18.00	3.28
		18.00-19.00	3.19
		19.00-20.00	3.17
		20.00-21.00	3.30
		21.00-22.00	3.32
		22.00-23.00	3.28
		23.00-00.00	3.28
		00.00-01.00	3.21
		01.00-02.00	3.28
		02.00-03.00	3.29
		03.00-04.00	3.19
		04.00-05.00	3.19
		05.00-06.00	3.23
		06.00-07.00	3.21
		07.00-08.00	3.24
		08.00-09.00	3.31
		09.00-10.00	3.28
		10.00-11.00	3.27
		Max (1 ชั่วโมง)	3.32
		Min (1 ชั่วโมง)	3.12
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.22
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	18-19 กันยายน 2566	11.00-12.00	3.12
		12.00-13.00	3.10
		13.00-14.00	3.11
		14.00-15.00	3.09
		15.00-16.00	3.09
		16.00-17.00	3.16
		17.00-18.00	3.20
		18.00-19.00	1.39
		19.00-20.00	3.16
		20.00-21.00	3.26
		21.00-22.00	3.26
		22.00-23.00	3.30
		23.00-00.00	3.23
		00.00-01.00	3.17
		01.00-02.00	3.19
		02.00-03.00	3.17
		03.00-04.00	3.22
		04.00-05.00	3.23
		05.00-06.00	3.17
		06.00-07.00	3.21
		07.00-08.00	3.14
		08.00-09.00	3.18
		09.00-10.00	3.20
		10.00-11.00	3.13
		Max (1 ชั่วโมง)	3.30
		Min (1 ชั่วโมง)	1.39
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.10
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	19-20 กันยายน 2566	11.00-12.00	4.03
		12.00-13.00	4.04
		13.00-14.00	3.99
		14.00-15.00	4.01
		15.00-16.00	3.98
		16.00-17.00	3.95
		17.00-18.00	4.06
		18.00-19.00	4.15
		19.00-20.00	4.08
		20.00-21.00	4.17
		21.00-22.00	4.07
		22.00-23.00	4.04
		23.00-00.00	3.99
		00.00-01.00	4.03
		01.00-02.00	4.14
		02.00-03.00	4.22
		03.00-04.00	4.15
		04.00-05.00	4.02
		05.00-06.00	4.12
		06.00-07.00	4.23
		07.00-08.00	4.22
		08.00-09.00	4.24
		09.00-10.00	4.15
		10.00-11.00	4.12
		Max (1 ชั่วโมง)	4.24
		Min (1 ชั่วโมง)	3.95
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.09
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	17-18 กันยายน 2566	12.00-13.00	2.21
		13.00-14.00	2.23
		14.00-15.00	2.25
		15.00-16.00	2.29
		16.00-17.00	2.29
		17.00-18.00	2.25
		18.00-19.00	2.23
		19.00-20.00	2.22
		20.00-21.00	2.21
		21.00-22.00	2.17
		22.00-23.00	2.18
		23.00-00.00	2.17
		00.00-01.00	2.14
		01.00-02.00	2.16
		02.00-03.00	2.13
		03.00-04.00	2.14
		04.00-05.00	2.13
		05.00-06.00	2.13
		06.00-07.00	2.12
		07.00-08.00	2.12
		08.00-09.00	2.10
		09.00-10.00	2.14
		10.00-11.00	2.16
		11.00-12.00	2.23
		Max (1 ชั่วโมง)	2.29
		Min (1 ชั่วโมง)	2.10
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.18
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	18-19 กันยายน 2566	12.00-13.00	1.78
		13.00-14.00	1.80
		14.00-15.00	1.78
		15.00-16.00	1.83
		16.00-17.00	1.85
		17.00-18.00	1.83
		18.00-19.00	1.82
		19.00-20.00	1.88
		20.00-21.00	1.92
		21.00-22.00	1.92
		22.00-23.00	1.90
		23.00-00.00	1.88
		00.00-01.00	1.85
		01.00-02.00	1.84
		02.00-03.00	1.84
		03.00-04.00	1.85
		04.00-05.00	1.87
		05.00-06.00	1.85
		06.00-07.00	1.84
		07.00-08.00	1.85
		08.00-09.00	1.88
		09.00-10.00	1.89
		10.00-11.00	1.78
		11.00-12.00	1.77
		Max (1 ชั่วโมง)	1.92
		Min (1 ชั่วโมง)	1.77
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.85
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOO ⁽²⁾	0.05

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	19-20 กันยายน 2566	12.00-13.00	2.04
		13.00-14.00	2.04
		14.00-15.00	2.03
		15.00-16.00	2.04
		16.00-17.00	2.04
		17.00-18.00	2.06
		18.00-19.00	2.06
		19.00-20.00	2.07
		20.00-21.00	2.04
		21.00-22.00	2.01
		22.00-23.00	2.01
		23.00-00.00	2.04
		00.00-01.00	2.09
		01.00-02.00	2.20
		02.00-03.00	2.23
		03.00-04.00	2.22
		04.00-05.00	2.26
		05.00-06.00	2.35
		06.00-07.00	2.40
		07.00-08.00	2.37
		08.00-09.00	2.33
		09.00-10.00	2.27
		10.00-11.00	1.99
		11.00-12.00	2.03
		Max (1 ชั่วโมง)	2.40
		Min (1 ชั่วโมง)	1.99
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.13
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
7	17-18 กันยายน 2566	09.00-10.00	2.64
		10.00-11.00	2.84
		11.00-12.00	2.29
		12.00-13.00	2.48
		13.00-14.00	1.88
		14.00-15.00	2.57
		15.00-16.00	2.43
		16.00-17.00	2.17
		17.00-18.00	2.53
		18.00-19.00	2.81
		19.00-20.00	2.56
		20.00-21.00	2.62
		21.00-22.00	2.10
		22.00-23.00	2.60
		23.00-00.00	2.40
		00.00-01.00	2.01
		01.00-02.00	2.47
		02.00-03.00	2.53
		03.00-04.00	2.30
		04.00-05.00	2.58
		05.00-06.00	2.18
		06.00-07.00	2.80
		07.00-08.00	2.94
		08.00-09.00	1.16
		Max (1 ชั่วโมง)	2.94
		Min (1 ชั่วโมง)	1.16
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.41
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
8	18-19 กันยายน 2566	09.00-10.00	2.45
		10.00-11.00	1.85
		11.00-12.00	1.53
		12.00-13.00	1.69
		13.00-14.00	1.17
		14.00-15.00	1.78
		15.00-16.00	1.63
		16.00-17.00	1.32
		17.00-18.00	1.81
		18.00-19.00	2.03
		19.00-20.00	1.82
		20.00-21.00	2.22
		21.00-22.00	1.65
		22.00-23.00	2.32
		23.00-00.00	2.42
		00.00-01.00	2.06
		01.00-02.00	2.41
		02.00-03.00	2.21
		03.00-04.00	2.09
		04.00-05.00	2.31
		05.00-06.00	2.01
		06.00-07.00	2.33
		07.00-08.00	1.98
		08.00-09.00	1.58
		Max (1 ชั่วโมง)	2.45
		Min (1 ชั่วโมง)	1.17
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.94
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด่านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
9	19-20 กันยายน 2566	09.00-10.00	1.67
		10.00-11.00	1.34
		11.00-12.00	1.25
		12.00-13.00	1.76
		13.00-14.00	1.24
		14.00-15.00	1.65
		15.00-16.00	1.46
		16.00-17.00	1.24
		17.00-18.00	1.87
		18.00-19.00	1.77
		19.00-20.00	1.71
		20.00-21.00	1.90
		21.00-22.00	1.41
		22.00-23.00	1.90
		23.00-00.00	1.57
		00.00-01.00	1.05
		01.00-02.00	1.52
		02.00-03.00	1.55
		03.00-04.00	1.32
		04.00-05.00	1.64
		05.00-06.00	1.29
		06.00-07.00	2.07
		07.00-08.00	2.13
		08.00-09.00	1.50
		Max (1 ชั่วโมง)	2.13
		Min (1 ชั่วโมง)	1.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.58
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
10	17-18 กันยายน 2566	10.00-11.00	6.15
		11.00-12.00	5.67
		12.00-13.00	5.51
		13.00-14.00	5.62
		14.00-15.00	6.33
		15.00-16.00	4.42
		16.00-17.00	5.26
		17.00-18.00	4.41
		18.00-19.00	5.28
		19.00-20.00	4.83
		20.00-21.00	5.13
		21.00-22.00	5.93
		22.00-23.00	6.33
		23.00-00.00	4.81
		00.00-01.00	5.75
		01.00-02.00	5.57
		02.00-03.00	5.62
		03.00-04.00	4.89
		04.00-05.00	4.70
		05.00-06.00	4.94
		06.00-07.00	5.79
		07.00-08.00	4.94
		08.00-09.00	5.30
		09.00-10.00	5.31
		Max (1 ชั่วโมง)	6.33
		Min (1 ชั่วโมง)	4.41
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.35
		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.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
11	18-19 กันยายน 2566	10.00-11.00	5.76
		11.00-12.00	4.86
		12.00-13.00	5.12
		13.00-14.00	6.14
		14.00-15.00	5.08
		15.00-16.00	4.23
		16.00-17.00	4.16
		17.00-18.00	3.88
		18.00-19.00	4.17
		19.00-20.00	3.66
		20.00-21.00	4.07
		21.00-22.00	3.90
		22.00-23.00	4.23
		23.00-00.00	3.86
		00.00-01.00	4.58
		01.00-02.00	4.68
		02.00-03.00	4.32
		03.00-04.00	3.70
		04.00-05.00	4.45
		05.00-06.00	4.63
		06.00-07.00	5.11
		07.00-08.00	3.60
		08.00-09.00	4.57
		09.00-10.00	4.37
		Max (1 ชั่วโมง)	6.14
		Min (1 ชั่วโมง)	3.60
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.46
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOO ⁽²⁾	0.05



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
12	19-20 กันยายน 2566	10.00-11.00	4.63
		11.00-12.00	3.80
		12.00-13.00	3.38
		13.00-14.00	4.88
		14.00-15.00	3.75
		15.00-16.00	4.93
		16.00-17.00	5.00
		17.00-18.00	4.50
		18.00-19.00	4.54
		19.00-20.00	3.70
		20.00-21.00	4.50
		21.00-22.00	4.33
		22.00-23.00	4.90
		23.00-00.00	3.65
		00.00-01.00	3.96
		01.00-02.00	3.92
		02.00-03.00	3.83
		03.00-04.00	3.19
		04.00-05.00	3.38
		05.00-06.00	3.07
		06.00-07.00	3.09
		07.00-08.00	2.65
		08.00-09.00	3.03
		09.00-10.00	3.44
		Max (1 ชั่วโมง)	5.00
		Min (1 ชั่วโมง)	2.65
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.92
		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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบSulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-20 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 26 กันยายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 30 กันยายน 2566
เครื่องมือ	: SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No.AB-01-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 ID No.AB-01-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 ตุลาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 2 ตุลาคม 2566 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 69858-364 ID No.AB-01-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมดยอายุ วันที่ 31 มีนาคม 2567 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 4 สิงหาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง : (ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ



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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	17-18 กันยายน 2566	11.00-12.00	0.011
		12.00-13.00	0.013
		13.00-14.00	0.015
		14.00-15.00	0.018
		15.00-16.00	0.020
		16.00-17.00	0.021
		17.00-18.00	0.024
		18.00-19.00	0.026
		19.00-20.00	0.013
		20.00-21.00	0.015
		21.00-22.00	0.018
		22.00-23.00	0.019
		23.00-00.00	0.020
		00.00-01.00	0.019
		01.00-02.00	0.018
		02.00-03.00	0.016
		03.00-04.00	0.016
		04.00-05.00	0.015
		05.00-06.00	0.014
		06.00-07.00	0.014
		07.00-08.00	0.013
		08.00-09.00	0.012
		09.00-10.00	0.012
		10.00-11.00	0.026
		Max (1 ชั่วโมง)	0.026
		Min (1 ชั่วโมง)	0.011
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.017
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	18-19 กันยายน 2566	11.00-12.00	0.009
		12.00-13.00	0.009
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.009
		15.00-16.00	0.009
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.009
		18.00-19.00	0.009
		19.00-20.00	0.010
		20.00-21.00	0.011
		21.00-22.00	0.007
		22.00-23.00	0.009
		23.00-00.00	0.010
		00.00-01.00	0.010
		01.00-02.00	0.009
		02.00-03.00	0.010
		03.00-04.00	0.007
		04.00-05.00	0.012
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.012
		08.00-09.00	0.012
		09.00-10.00	0.011
		10.00-11.00	0.011
		Max (1 ชั่วโมง)	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	19-20 กันยายน 2566	11.00-12.00	0.008
		12.00-13.00	0.007
		13.00-14.00	0.008
		14.00-15.00	0.008
		15.00-16.00	0.009
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.009
		18.00-19.00	0.009
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.009
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.010
		23.00-00.00	0.009
		00.00-01.00	0.009
		01.00-02.00	0.007
		02.00-03.00	0.009
		03.00-04.00	0.008
		04.00-05.00	0.007
		05.00-06.00	0.009
		06.00-07.00	0.009
		07.00-08.00	0.007
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.009
		10.00-11.00	0.008
		Max (1 ชั่วโมง)	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
4	17-18 กันยายน 2566	12.00-13.00	0.015
		13.00-14.00	0.016
		14.00-15.00	0.017
		15.00-16.00	0.017
		16.00-17.00	0.016
		17.00-18.00	0.016
		18.00-19.00	0.015
		19.00-20.00	0.016
		20.00-21.00	0.015
		21.00-22.00	0.017
		22.00-23.00	0.016
		23.00-00.00	0.018
		00.00-01.00	0.018
		01.00-02.00	0.016
		02.00-03.00	0.017
		03.00-04.00	0.018
		04.00-05.00	0.017
		05.00-06.00	0.017
		06.00-07.00	0.016
		07.00-08.00	0.017
		08.00-09.00	0.017
		09.00-10.00	0.014
		10.00-11.00	0.016
		11.00-12.00	0.016
		Max (1 ชั่วโมง)	0.018
		Min (1 ชั่วโมง)	0.014
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.016
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
5	18-19 กันยายน 2566	12.00-13.00	0.014
		13.00-14.00	0.015
		14.00-15.00	0.015
		15.00-16.00	0.016
		16.00-17.00	0.016
		17.00-18.00	0.015
		18.00-19.00	0.016
		19.00-20.00	0.015
		20.00-21.00	0.015
		21.00-22.00	0.014
		22.00-23.00	0.015
		23.00-00.00	0.015
		00.00-01.00	0.016
		01.00-02.00	0.016
		02.00-03.00	0.016
		03.00-04.00	0.014
		04.00-05.00	0.016
		05.00-06.00	0.015
		06.00-07.00	0.016
		07.00-08.00	0.015
		08.00-09.00	0.015
		09.00-10.00	0.015
		10.00-11.00	0.011
		11.00-12.00	0.015
		Max (1 ชั่วโมง)	0.016
		Min (1 ชั่วโมง)	0.011
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.015
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
6	19-20 กันยายน 2566	12.00-13.00	0.009
		13.00-14.00	0.010
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.008
		16.00-17.00	0.008
		17.00-18.00	0.009
		18.00-19.00	0.010
		19.00-20.00	0.010
		20.00-21.00	0.009
		21.00-22.00	0.011
		22.00-23.00	0.011
		23.00-00.00	0.009
		00.00-01.00	0.012
		01.00-02.00	0.011
		02.00-03.00	0.011
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.011
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.010
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.009
		10.00-11.00	0.010
		11.00-12.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
7	17-18 กันยายน 2566	09.00-10.00	0.035
		10.00-11.00	0.026
		11.00-12.00	0.035
		12.00-13.00	0.029
		13.00-14.00	0.034
		14.00-15.00	0.027
		15.00-16.00	0.030
		16.00-17.00	0.037
		17.00-18.00	0.036
		18.00-19.00	0.039
		19.00-20.00	0.030
		20.00-21.00	0.035
		21.00-22.00	0.034
		22.00-23.00	0.027
		23.00-00.00	0.035
		00.00-01.00	0.029
		01.00-02.00	0.036
		02.00-03.00	0.027
		03.00-04.00	0.031
		04.00-05.00	0.038
		05.00-06.00	0.035
		06.00-07.00	0.041
		07.00-08.00	0.031
		08.00-09.00	0.035
		Max (1 ชั่วโมง)	0.041
		Min (1 ชั่วโมง)	0.026
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.033
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
8	18-19 กันยายน 2566	09.00-10.00	0.020
		10.00-11.00	0.021
		11.00-12.00	0.030
		12.00-13.00	0.024
		13.00-14.00	0.029
		14.00-15.00	0.022
		15.00-16.00	0.025
		16.00-17.00	0.032
		17.00-18.00	0.031
		18.00-19.00	0.034
		19.00-20.00	0.025
		20.00-21.00	0.030
		21.00-22.00	0.029
		22.00-23.00	0.022
		23.00-00.00	0.030
		00.00-01.00	0.024
		01.00-02.00	0.031
		02.00-03.00	0.022
		03.00-04.00	0.025
		04.00-05.00	0.033
		05.00-06.00	0.030
		06.00-07.00	0.036
		07.00-08.00	0.025
		08.00-09.00	0.029
		Max (1 ชั่วโมง)	0.036
		Min (1 ชั่วโมง)	0.020
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.027
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางคันทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
9	19-20 กันยายน 2566	09.00-10.00	0.016
		10.00-11.00	0.010
		11.00-12.00	0.019
		12.00-13.00	0.013
		13.00-14.00	0.018
		14.00-15.00	0.011
		15.00-16.00	0.014
		16.00-17.00	0.021
		17.00-18.00	0.020
		18.00-19.00	0.023
		19.00-20.00	0.014
		20.00-21.00	0.019
		21.00-22.00	0.018
		22.00-23.00	0.011
		23.00-00.00	0.019
		00.00-01.00	0.013
		01.00-02.00	0.020
		02.00-03.00	0.011
		03.00-04.00	0.015
		04.00-05.00	0.022
		05.00-06.00	0.019
		06.00-07.00	0.025
		07.00-08.00	0.015
		08.00-09.00	0.019
		Max (1 ชั่วโมง)	0.025
		Min (1 ชั่วโมง)	0.010
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.017
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
10	17-18 กันยายน 2566	10.00-11.00	0.035
		11.00-12.00	0.035
		12.00-13.00	0.037
		13.00-14.00	0.040
		14.00-15.00	0.042
		15.00-16.00	0.040
		16.00-17.00	0.043
		17.00-18.00	0.044
		18.00-19.00	0.047
		19.00-20.00	0.048
		20.00-21.00	0.046
		21.00-22.00	0.045
		22.00-23.00	0.045
		23.00-00.00	0.049
		00.00-01.00	0.047
		01.00-02.00	0.047
		02.00-03.00	0.051
		03.00-04.00	0.044
		04.00-05.00	0.047
		05.00-06.00	0.047
		06.00-07.00	0.046
		07.00-08.00	0.045
		08.00-09.00	0.042
		09.00-10.00	0.045
		Max (1 ชั่วโมง)	0.051
		Min (1 ชั่วโมง)	0.035
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.044
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
11	18-19 กันยายน 2566	10.00-11.00	0.048
		11.00-12.00	0.043
		12.00-13.00	0.043
		13.00-14.00	0.048
		14.00-15.00	0.052
		15.00-16.00	0.044
		16.00-17.00	0.048
		17.00-18.00	0.049
		18.00-19.00	0.045
		19.00-20.00	0.046
		20.00-21.00	0.042
		21.00-22.00	0.049
		22.00-23.00	0.046
		23.00-00.00	0.048
		00.00-01.00	0.046
		01.00-02.00	0.051
		02.00-03.00	0.050
		03.00-04.00	0.048
		04.00-05.00	0.048
		05.00-06.00	0.047
		06.00-07.00	0.043
		07.00-08.00	0.048
		08.00-09.00	0.045
		09.00-10.00	0.049
		Max (1 ชั่วโมง)	0.052
		Min (1 ชั่วโมง)	0.042
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.047
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
12	19-20 กันยายน 2566	10.00-11.00	0.053
		11.00-12.00	0.047
		12.00-13.00	0.048
		13.00-14.00	0.048
		14.00-15.00	0.048
		15.00-16.00	0.050
		16.00-17.00	0.045
		17.00-18.00	0.046
		18.00-19.00	0.048
		19.00-20.00	0.046
		20.00-21.00	0.044
		21.00-22.00	0.043
		22.00-23.00	0.049
		23.00-00.00	0.046
		00.00-01.00	0.043
		01.00-02.00	0.043
		02.00-03.00	0.045
		03.00-04.00	0.052
		04.00-05.00	0.046
		05.00-06.00	0.046
		06.00-07.00	0.049
		07.00-08.00	0.050
		08.00-09.00	0.046
		09.00-10.00	0.045
		Max (1 ชั่วโมง)	0.053
		Min (1 ชั่วโมง)	0.043
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.047
		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)



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-20 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 26 กันยายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 30 กันยายน 2566
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001 ปรับความถูกต้อง 26 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 25 สิงหาคม 2567 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323 ID No. AB-02-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 3 สิงหาคม 2567 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 72454-371 ID No. AB-02-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมดยุติ วันที่ 31 มีนาคม 2567 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 58926-320 ID No. AB-02-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 10 มีนาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	17-18 กันยายน 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	18-19 กันยายน 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
3	19-20 กันยายน 2566		Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
		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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
4	17-18 กันยายน 2566		Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
5	18-19 กันยายน 2566	12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
6	19-20 กันยายน 2566	12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
7	17-18 กันยายน 2566	09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
8	18-19 กันยายน 2566	09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
9	19-20 กันยายน 2566	09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
10	17-18 กันยายน 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
11	18-19 กันยายน 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
12	19-20 กันยายน 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 26 กันยายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 30 กันยายน 2566
เครื่องมือ	: Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยาอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566 Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยาอายุ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567 Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 มีนาคม 2566, หมดยาอายุ วันที่ 6 มีนาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	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)
17 กันยายน 2566						
14.41	0.418	21.33	1.742	11.77	0.473	8.00
15.18	0.587	4.28	0.623	7.94	0.475	3.95
18 กันยายน 2566						
10.42	0.402	21.33	1.884	11.25	0.528	9.57
11.17	0.394	8.75	1.789	10.14	0.765	10.04
13.45	1.127	16.25	1.931	11.25	0.552	9.48
16.16	0.512	7.59	1.237	6.52	0.473	7.37
19 กันยายน 2566						
08.02	0.804	13.52	1.931	28.54	0.780	16.32
13.58	1.356	56.89	1.592	85.33	0.523	11.24
14.00	0.899	7.28	1.143	46.57	0.631	6.95
15.02	0.213	28.64	1.151	70.21	1.040	28.64
20 กันยายน 2566						
10.54	1.498	73.14	1.895	86.23	1.742	65.23
11.59	1.293	18.57	1.628	5.27	1.553	6.91
15.29	1.584	14.68	1.697	16.54	0.226	5.28



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	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)
21 กันยายน 2566						
09.22	0.260	4.11	1.127	5.17	0.897	5.68
10.21	0.528	14.97	1.487	4.43	0.543	40.25
13.55	0.591	4.61	1.203	12.48	0.649	11.95
15.08	0.260	5.33	1.765	5.63	0.582	93.09
16.19	0.205	10.89	1.504	10.04	0.629	46.28
22 กันยายน 2566						
13.18	0.517	28.65	0.623	7.94	0.471	17.26
14.54	0.479	51.98	0.982	32.00	0.284	68.27
23 กันยายน 2566						
10.43	0.845	7.06	1.154	6.83	0.548	35.31
13.45	0.552	3.33	1.286	4.41	0.269	18.62
15.47	0.514	2.61	1.034	5.72	0.348	10.28
16.52	0.284	7.88	1.385	7.26	0.487	6.29
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 กันยายน 2566						
09.23	0.150	7.88	0.307	8.00	0.284	8.68
10.48	0.173	>100.00	0.355	6.24	0.347	7.42
13.41	<0.120	>100.00	<0.120	>100.00	0.134	>100.00
15.09	0.268	10.67	0.384	7.64	0.181	10.45
18 กันยายน 2566						
10.18	<0.120	9.85	0.268	8.98	0.166	9.85
11.58	0.142	>100.00	0.205	>100.00	<0.120	85.33
14.37	0.331	>100.00	0.623	>100.00	0.378	>100.00
16.49	0.314	>100.00	0.449	>100.00	<0.120	64.00
19 กันยายน 2566						
08.29	0.173	64.00	0.512	>100.00	<0.120	>100.00
10.38	0.378	>100.00	0.582	>100.00	0.449	>100.00
15.48	0.134	>100.00	0.347	>100.00	0.142	>100.00
17.39	0.181	85.33	0.134	>100.00	<0.120	85.33
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 20 กันยายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย 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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 กันยายน 2566						
09.21	1.010	2.32	1.813	4.29	0.971	4.86
11.18	1.188	2.70	1.569	4.79	1.125	5.39
14.35	0.985	2.35	1.609	4.80	0.930	4.93
17.26	0.784	3.41	1.732	4.61	0.784	5.47
18 กันยายน 2566						
10.12	0.971	3.58	1.893	6.74	0.797	6.12
11.31	0.944	3.52	1.961	3.52	1.204	6.21
14.42	0.859	2.31	1.954	5.44	0.977	4.89
17.38	0.910	3.19	1.990	4.66	0.926	5.66
19 กันยายน 2566						
10.58	1.081	5.61	1.893	6.12	0.987	5.15
11.42	0.944	3.10	1.771	5.60	0.834	5.79
14.29	1.190	3.89	1.899	7.11	0.835	6.47
16.51	0.965	3.74	1.856	7.06	0.823	6.21
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 20 กันยายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย 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 อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรณาค์ 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 : 24 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 3 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยาอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยาอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	$L_{max} 24 \text{ hrs.}$	L_{dn}	$L_{10} 24 \text{ hrs.}$	$L_{90} 24 \text{ hrs.}$
24-25 กันยายน 2566	65.2	87.6	65.4	66.9	63.4
25-26 กันยายน 2566	61.9	85.4	62.8	64.5	60.2
26-27 กันยายน 2566	62.8	89.5	63.2	67.8	61.6
27-28 กันยายน 2566	66.7	84.3	65.9	68.9	63.4
28-29 กันยายน 2566	64.9	90.2	63.6	67.2	62.9
29-30 กันยายน 2566	62.8	91.6	62.4	65.6	58.9
30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566	61.0	86.9	62.5	64.3	57.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน -1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 3 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภานุภักคินันท์)
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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	24-25 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	61.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	25-26 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	14.16-15.16	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	19.16-20.16	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10



(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภานุภักคินันท์)
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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	26-27 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	65.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	59.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	27-28 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.16-14.16	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20.16-21.16	62.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	20.16-21.16	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักธนันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	28-29 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	66.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	59.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	29-30 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักธนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพูน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	30 กันยายน -1 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	61.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพูน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน -1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 3 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3281
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 18 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	24-25 กันยายน 2566	49.5	0.025	28.4	0.016
2	25-26 กันยายน 2566	58.2	0.030	36.4	0.021
3	26-27 กันยายน 2566	62.3	0.032	39.5	0.022
4	27-28 กันยายน 2566	65.8	0.034	43.9	0.025
5	28-29 กันยายน 2566	51.9	0.027	32.3	0.018
6	29-30 กันยายน 2566	72.3	0.037	48.7	0.028
7	24-25 กันยายน 2566	79.5	0.041	52.6	0.030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler					
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)					
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักคินันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน -1 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 3 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM20453 No. VB-01-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 เมษายน 2566, หมดยุติ วันที่ 20 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักคินันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 กันยายน 2566						
14.00	0.173	9.75	1.536	6.83	0.632	5.47
16.28	0.363	6.17	1.599	9.57	0.471	3.29
26 กันยายน 2566						
10.03	0.378	7.88	1.072	8.68	0.795	5.98
14.04	0.536	28.54	1.025	1.44	0.638	6.47
15.06	0.954	32.00	1.702	11.77	0.575	41.26
16.14	0.899	60.24	1.269	10.45	0.662	12.47
27 กันยายน 2566						
09.07	0.741	64.00	1.167	17.96	0.638	17.25
10.49	0.284	15.52	0.772	13.65	0.523	2.54
13.11	0.339	8.75	0.859	6.10	0.487	7.70
14.20	0.465	9.66	0.812	7.06	0.471	2.48
28 กันยายน 2566						
10.27	0.473	5.24	1.174	6.28	0.891	5.64
11.28	0.307	8.19	0.575	8.33	0.476	5.24
15.29	0.189	53.89	0.497	60.24	0.544	32.79



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
30 กันยายน 2566						
14.08	0.662	13.47	0.985	13.13	0.465	5.48
16.14	0.315	85.33	0.504	93.09	0.323	6.29
1 ตุลาคม 2566						
10.12	0.398	13.47	0.865	9.14	0.548	5.98
11.22	0.213	7.31	0.930	9.66	0.429	6.24
14.13	0.624	11.13	1.428	8.39	0.531	28.14
15.45	0.292	19.69	1.624	9.14	0.628	2.69
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾= วันที่ 24 กันยายน และวันที่ 29 กันยายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรณาค์ ชั้น 8 ซอยซิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 12 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยา วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยา วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
1-2 ตุลาคม 2566	64.8	82.6	64.2	67.3	62.2
2-3 ตุลาคม 2566	65.3	86.4	65.8	68.4	61.5
3-4 ตุลาคม 2566	61.9	86.7	62.3	65.9	60.0
4-5 ตุลาคม 2566	60.6	82.7	61.9	62.9	58.7
5-6 ตุลาคม 2566	62.7	84.2	62.8	64.7	59.3
6-7 ตุลาคม 2566	61.9	83.6	61.4	65.9	60.0
7-8 ตุลาคม 2566	60.3	81.7	61.9	62.2	57.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 12 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักธนันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	1-2 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	14.16-15.16	65.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	19.16-20.16	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	19.16-20.16	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	2-3 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.16-10.16	67.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	63.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	05.16-06.16	59.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักธนันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสทิงพระ จังหวัดนครศรีธรรมราช 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)		
	3-4 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)		
	4-5 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.16-07.16	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ 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 อำเภอสทิงพระ จังหวัดนครศรีธรรมราช 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)		
	5-6 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	59.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	56.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)		
	6-7 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	53.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	7-8 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	59.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	54.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 12 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3268
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดอาซู วันที่ 8 มกราคม 2567
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดอาซู วันที่ 9 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	1-2 ตุลาคม 2566	49.6	0.026	25.3	0.015
2	2-3 ตุลาคม 2566	63.9	0.033	42.9	0.025
3	3-4 ตุลาคม 2566	58.4	0.031	36.7	0.021
4	4-5 ตุลาคม 2566	72.6	0.038	48.6	0.028
5	5-6 ตุลาคม 2566	75.3	0.039	52.3	0.030
6	6-7 ตุลาคม 2566	51.9	0.027	27.6	0.016
7	7-8 ตุลาคม 2566	55.3	0.029	30.4	0.017
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler					
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)					
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 12 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM20453 No. VB-01-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 เมษายน 2566, หมดยุติ วันที่ 20 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :





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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 ตุลาคม 2566						
10.00	0.173	9.75	0.824	6.83	0.635	5.29
11.16	0.363	6.17	0.599	9.57	0.271	6.37
14.01	0.426	7.37	0.859	10.34	0.715	9.24
15.19	0.307	6.52	0.851	8.30	0.552	5.39
3 ตุลาคม 2566						
09.03	0.426	7.52	0.938	11.13	0.142	6.34
10.27	0.355	9.20	0.820	10.78	0.517	5.20
13.04	0.599	6.58	0.954	8.83	0.512	9.57
16.19	0.386	13.05	0.670	12.49	0.504	12.76
4 ตุลาคม 2566						
10.05	0.481	6.28	0.615	27.68	0.457	13.42
11.05	0.512	10.34	0.914	10.24	0.497	5.98
14.12	0.662	13.47	0.985	13.13	0.465	9.37
15.09	0.654	4.20	0.820	17.96	0.567	6.28
5 ตุลาคม 2566						
09.19	0.181	8.06	0.544	7.26	0.415	12.52
10.03	0.623	12.40	0.654	19.32	0.292	23.97
14.11	0.347	9.23	0.536	8.90	0.527	39.54
16.27	0.221	5.48	0.716	9.85	0.610	25.41



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 ตุลาคม 2566						
09.21	0.300	10.45	0.725	8.75	0.527	5.28
11.23	0.363	21.33	0.749	14.84	0.419	15.64
15.25	0.315	7.64	0.615	8.26	0.503	5.01
14.06	0.607	13.02	0.899	19.69	0.599	16.37
7 ตุลาคม 2566						
10.08	0.686	46.28	0.725	93.09	0.701	12.49
11.12	0.205	12.80	0.628	13.84	0.517	16.20
14.07	0.544	45.27	0.670	64.51	0.607	26.94
15.20	0.465	20.08	0.623	18.96	0.498	28.51
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 ตุลาคม และวันที่ 8 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 17 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ กานุกัณนัท)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
8-9 ตุลาคม 2566	65.6	84.6	65.7	66.7	62.8
9-10 ตุลาคม 2566	66.4	83.9	67.2	68.9	64.9
10-11 ตุลาคม 2566	62.9	85.7	62.9	65.2	61.6
11-12 ตุลาคม 2566	63.8	83.9	63.4	64.8	60.5
12-13 ตุลาคม 2566	65.9	86.7	65.4	67.2	62.8
13-14 ตุลาคม 2566	64.3	82.9	65.9	65.5	63.1
14-15 ตุลาคม 2566	64.1	83.7	65.7	67.2	62.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ กานุกัณนัท)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 17 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2566
 เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภานุภักธนันท์)
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	8-9 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	63.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.16-07.16	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	9-10 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	68.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10



(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภานุภักธนันท์)
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสางครา จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)		
	10-11 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)		
	11-12 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10



(ดร.เพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักคินันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสางครา จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)		
	12-13 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	66.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	59.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)		
	13-14 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	21.16-22.16	61.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.16-22.16	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10



(ดร.เพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักคินันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	14-15 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 17 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2566
 เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3268
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดอาซู วันที่ 8 มกราคม 2567
 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดอาซู วันที่ 9 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum
 (ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum
 (ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	8-9 ตุลาคม 2566	69.5	0.037	42.1	0.023
2	9-10 ตุลาคม 2566	82.3	0.043	57.2	0.032
3	10-11 ตุลาคม 2566	75.6	0.040	46.7	0.026
4	11-12 ตุลาคม 2566	71.9	0.038	44.9	0.025
5	12-13 ตุลาคม 2566	79.3	0.042	52.6	0.029
6	13-14 ตุลาคม 2566	89.5	0.047	65.6	0.036
7	14-15 ตุลาคม 2566	85.4	0.045	62.3	0.035
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler					
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)					
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความั่นะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 17 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM20453 No. VB-01-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 เมษายน 2566, หมดยุ วันที่ 20 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :





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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 ตุลาคม 2566						
10.19	0.173	9.75	0.824	6.83	0.635	5.29
11.04	0.363	6.17	0.599	9.57	0.271	6.37
15.09	0.536	8.39	1.647	6.10	0.544	6.56
16.20	0.339	5.95	1.253	5.20	0.221	2.22
10 ตุลาคม 2566						
09.07	0.323	3.64	1.592	4.53	0.339	2.93
10.09	0.812	9.75	1.679	8.06	1.064	6.52
13.09	0.307	3.54	1.521	4.41	0.323	6.17
15.14	0.560	10.24	1.553	7.06	0.725	6.02
11 ตุลาคม 2566						
08.26	0.481	5.95	1.624	6.65	0.481	5.79
10.12	0.300	6.87	1.395	6.78	0.292	5.29
15.06	0.434	3.49	1.695	5.28	0.315	3.68
16.30	0.394	5.48	1.237	7.06	0.441	6.44
12 ตุลาคม 2566						
10.53	0.378	3.89	1.206	4.45	0.386	3.25
11.48	0.528	5.69	1.584	5.63	0.765	5.23
13.19	0.528	5.95	1.332	5.95	0.780	5.17
15.14	0.449	12.19	1.505	4.74	0.339	1.86



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 ตุลาคม 2566						
09.22	0.268	3.89	1.293	4.55	0.276	4.83
10.08	0.567	6.24	1.639	5.12	0.638	4.03
14.39	0.292	4.20	1.403	4.11	0.292	3.53
16.14	0.394	4.79	1.978	4.97	0.378	6.24
14 ตุลาคม 2566						
10.49	0.355	4.05	1.986	4.38	0.394	4.53
11.01	0.418	3.75	1.316	5.00	0.394	2.59
13.07	0.607	5.45	1.679	5.69	0.583	5.85
15.07	0.536	5.10	1.018	5.31	0.497	6.92
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾= วันที่ 8 ตุลาคม และวันที่ 15 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 18 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยาฯ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยาฯ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักธนันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	$L_{max} 24 \text{ hrs.}$	L_{dn}	$L_{10} 24 \text{ hrs.}$	$L_{90} 24 \text{ hrs.}$
15-16 ตุลาคม 2566	60.5	82.6	60.5	62.8	58.2
16-17 ตุลาคม 2566	61.8	85.4	61.9	63.9	59.1
17-18 ตุลาคม 2566	65.3	83.9	64.3	66.7	62.4
18-19 ตุลาคม 2566	62.3	82.4	63.9	65.3	60.3
19-20 ตุลาคม 2566	63.4	83.6	63.4	64.9	61.6
20-21 ตุลาคม 2566	60.8	81.6	61.2	62.5	57.3
21-22 ตุลาคม 2566	61.9	85.3	61.2	63.8	58.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักธนันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 18 พฤศจิกายน 2566
 เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยาอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักธนันท์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	15-16 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	63.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	59.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	16-17 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	60.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักธนันท์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)		
	17-18 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.16-10.16	64.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	05.16-06.16	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)		
	18-19 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.16-14.16	61.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20.16-21.16	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	20.16-21.16	54.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักธนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)		
	19-20 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	63.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)		
	20-21 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	21.16-22.16	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.16-22.16	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักธนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	21-22 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	59.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภานุภักธนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 18 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3268
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดอาซู วันที่ 8 มกราคม 2567
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดอาซู วันที่ 9 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภานุภักธนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	15-16 ตุลาคม 2566	85.6	0.044	70.2	0.038
2	16-17 ตุลาคม 2566	79.2	0.041	64.9	0.035
3	17-18 ตุลาคม 2566	64.8	0.033	58.5	0.031
4	18-19 ตุลาคม 2566	93.5	0.048	75.5	0.040
5	19-20 ตุลาคม 2566	55.6	0.028	42.5	0.023
6	20-21 ตุลาคม 2566	57.6	0.029	48.6	0.026
7	21-22 ตุลาคม 2566	60.2	0.031	53.6	0.029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler					
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)					
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 18 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM20453 No. VB-01-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 เมษายน 2566, หมดยุติ วันที่ 20 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :





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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 ตุลาคม 2566						
08.02	0.292	4.79	1.466	4.59	0.236	3.62
09.10	0.441	5.51	1.474	5.51	0.528	11.51
13.27	0.457	5.25	1.742	6.13	0.560	6.65
14.09	0.473	5.28	1.458	4.61	0.567	6.74
17 ตุลาคม 2566						
09.30	0.434	9.06	1.482	6.28	0.457	7.76
10.14	0.709	10.78	1.411	8.61	0.843	8.13
15.54	0.694	10.78	1.592	7.94	0.820	11.25
16.17	0.339	8.90	1.214	5.75	0.512	8.98
18 ตุลาคม 2566						
09.15	0.512	4.76	1.608	4.88	0.441	6.17
11.03	0.804	9.57	2.160	7.06	0.701	7.82
14.27	0.489	8.90	1.245	6.52	0.473	6.13
15.01	0.418	7.70	1.269	6.21	0.315	6.56
19 ตุลาคม 2566						
08.24	0.339	5.75	1.285	5.00	0.355	5.04
10.17	0.300	5.25	1.371	5.89	0.441	3.51
13.09	0.473	5.60	1.348	5.99	0.370	4.38
16.25	0.410	5.89	1.498	5.10	0.441	5.82



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 ตุลาคม 2566						
09.05	0.260	4.51	1.419	4.40	0.315	6.36
11.42	0.307	4.88	1.206	4.53	0.229	7.53
14.10	0.315	5.92	1.253	6.06	0.363	6.97
15.16	0.260	5.23	1.371	4.27	0.323	9.85
21 ตุลาคม 2566						
09.06	0.426	5.39	1.608	5.25	0.331	7.94
11.29	0.339	6.61	1.340	6.21	0.323	7.26
13.17	0.331	6.17	1.285	5.75	0.402	6.40
16.08	0.370	6.78	1.293	7.21	0.489	7.64
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 15 ตุลาคม และวันที่ 22 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่ามากกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ทีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรณาคัน ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

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

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ : 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุติ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222128 ID No. NS-03-013
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565, หมดยุติ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2566
Sound Level Meter Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222193 ID No. NS-03-023
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุติ วันที่ 2 เมษายน 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The
Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
22-23 ตุลาคม 2566	60.5	85.9	60.2	63.4	58.6
23-24 ตุลาคม 2566	59.8	83.2	59.7	61.8	56.8
24-25 ตุลาคม 2566	56.1	82.5	56.2	59.5	53.2
25-26 ตุลาคม 2566	56.1	80.6	56.1	59.4	54.4
26-27 ตุลาคม 2566	63.9	94.6	66.1	65.6	60.8
27-28 ตุลาคม 2566	61.6	96.0	66.6	66.8	58.4
28-29 ตุลาคม 2566	57.3	85.7	58.2	61.5	55.2
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
24-25 ตุลาคม 2566	60.9	85.6	65.9	63.4	54.8
25-26 ตุลาคม 2566	60.2	82.8	64.9	62.8	55.7
26-27 ตุลาคม 2566	58.6	78.4	58.3	60.2	52.2
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
24-25 ตุลาคม 2566	61.0	82.4	61.5	62.4	57.6
25-26 ตุลาคม 2566	58.6	80.5	59.6	60.8	56.3
26-27 ตุลาคม 2566	59.3	81.9	59.4	61.9	55.9
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ					
24-25 ตุลาคม 2566	56.7	96.5	56.7	59.3	53.2
25-26 ตุลาคม 2566	59.5	82.0	66.0	60.5	53.9
26-27 ตุลาคม 2566	61.2	85.7	65.3	65.7	62.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566
- วันที่ทดสอบ : 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	22-23 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	56.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	23-24 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	24-25 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	54.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	25-26 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	14.16-15.16	60.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	19.16-20.16	58.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	19.16-20.16	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	26-27 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	27-28 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	64.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	21.16-22.16	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.16-22.16	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)		
	28-29 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.16-09.16	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	51.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	24-25 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	14.03-15.03	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20.03-21.03	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.03-21.03	57.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	25-26 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.03-10.03	58.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.03-06.03	54.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.03-06.03	50.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	26-27 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.03-15.03	61.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.03-21.03	55.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.03-21.03	53.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	24-25 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.15-10.15	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.15-07.15	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.15-07.15	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	25-26 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.15-14.15	57.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	19.15-20.15	53.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	19.15-20.15	51.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10



P. Pongkum

(ดร.แพทยไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	26-27 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.15-09.15	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.15-06.15	55.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	05.15-06.15	51.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	24-25 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.52-10.52	57.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.52-06.52	52.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	05.52-06.52	50.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10



P. Pongkum

(ดร.แพทยไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	25-26 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	14.52-15.52	63.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	19.52-20.52	60.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	19.52-20.52	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	26-27 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.52-11.52	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.52-07.52	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.52-07.52	54.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium	
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	
วันที่เก็บตัวอย่าง	22-29 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ	3 พฤศจิกายน 2566	วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยา วันที่ 8 มกราคม 2567	
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3268	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยา วันที่ 8 มกราคม 2567	
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3271	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยา วันที่ 15 ตุลาคม 2567	
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3274	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2566, หมดยา วันที่ 16 ตุลาคม 2567	
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยา วันที่ 9 มกราคม 2567	
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยา วันที่ 9 มกราคม 2567	
เครื่องมือ	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยา วันที่ 9 มกราคม 2567	
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยา วันที่ 1 ตุลาคม 2567	
	Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมดยา วันที่ 29 มกราคม 2567	
	Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมดยา วันที่ 29 มกราคม 2567	



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
		Total Suspended Particulate (TSP)	PM-10		THC	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	22-23 ตุลาคม 2566	98.6	0.044	63.2	0.039	-
2	23-24 ตุลาคม 2566	125.8	0.056	87.4	0.054	-
3	24-25 ตุลาคม 2566	122.8	0.055	95.2	0.059	2.71
4	25-26 ตุลาคม 2566	175.6	0.079	102.4	0.063	2.69
5	26-27 ตุลาคม 2566	71.0	0.032	50.7	0.031	2.05
6	27-28 ตุลาคม 2566	103.3	0.046	65.2	0.040	-
7	28-29 ตุลาคม 2566	152.7	0.069	92.5	0.057	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium						
1	24-25 ตุลาคม 2566	28.3	0.012	12.3	0.008	2.67
2	25-26 ตุลาคม 2566	38.7	0.017	22.9	0.014	2.51
3	26-27 ตุลาคม 2566	26.4	0.011	5.6	0.003	2.39
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์						
1	24-25 ตุลาคม 2566	83.3	0.035	38.6	0.024	2.45
2	25-26 ตุลาคม 2566	85.9	0.036	42.2	0.026	2.19
3	26-27 ตุลาคม 2566	66.1	0.028	30.5	0.019	2.37
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ						
1	24-25 ตุลาคม 2566	59.2	0.024	41.8	0.022	2.71
2	25-26 ตุลาคม 2566	46.7	0.019	32.8	0.017	2.34
3	26-27 ตุลาคม 2566	25.4	0.010	14.3	0.008	2.63
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001	0.05



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสางปราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

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

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสางปราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-27 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 3 พฤศจิกายน 2566	วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ	: CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กรกฎาคม 2566, หมดยา วันที่ 21 กรกฎาคม 2567 CO Analyzer Model 48C Serial No. 401304261 ID No. AB-03-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมดยา วันที่ 31 มีนาคม 2567 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยา วันที่ 25 สิงหาคม 2567 CO Analyzer Model 48C Serial No. 71021-367 ID No. AB-03-007 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 มกราคม 2566, หมดยา วันที่ 20 มกราคม 2567	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้าน
ทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูต
สิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	24-25 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	5.26
		12.00-13.00	5.12
		13.00-14.00	5.28
		14.00-15.00	5.40
		15.00-16.00	5.40
		16.00-17.00	5.50
		17.00-18.00	5.31
		18.00-19.00	5.43
		19.00-20.00	5.53
		20.00-21.00	5.37
		21.00-22.00	5.35
		22.00-23.00	5.35
		23.00-00.00	5.34
		00.00-01.00	5.35
		01.00-02.00	5.24
		02.00-03.00	5.24
		03.00-04.00	5.23
		04.00-05.00	5.25
		05.00-06.00	5.30
		06.00-07.00	5.46
		07.00-08.00	5.78
		08.00-09.00	5.80
		09.00-10.00	5.78
		10.00-11.00	5.59
		Max (1 ชั่วโมง)	5.80
		Min (1 ชั่วโมง)	5.12
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.40
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	25-26 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	5.40
		12.00-13.00	5.26
		13.00-14.00	5.27
		14.00-15.00	5.40
		15.00-16.00	5.76
		16.00-17.00	5.65
		17.00-18.00	5.80
		18.00-19.00	5.49
		19.00-20.00	5.49
		20.00-21.00	5.68
		21.00-22.00	5.68
		22.00-23.00	5.53
		23.00-00.00	5.54
		00.00-01.00	5.85
		01.00-02.00	5.82
		02.00-03.00	5.77
		03.00-04.00	5.95
		04.00-05.00	5.98
		05.00-06.00	6.04
		06.00-07.00	6.10
		07.00-08.00	6.45
		08.00-09.00	6.39
		09.00-10.00	6.26
		10.00-11.00	6.01
		Max (1 ชั่วโมง)	6.45
		Min (1 ชั่วโมง)	5.26
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.77
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	26-27 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	4.35
		12.00-13.00	4.32
		13.00-14.00	4.30
		14.00-15.00	4.27
		15.00-16.00	4.26
		16.00-17.00	4.32
		17.00-18.00	4.35
		18.00-19.00	4.48
		19.00-20.00	4.75
		20.00-21.00	4.96
		21.00-22.00	5.06
		22.00-23.00	5.07
		23.00-00.00	5.05
		00.00-01.00	5.04
		01.00-02.00	5.07
		02.00-03.00	5.09
		03.00-04.00	5.14
		04.00-05.00	5.15
		05.00-06.00	5.15
		06.00-07.00	5.18
		07.00-08.00	5.17
		08.00-09.00	5.07
		09.00-10.00	4.83
		10.00-11.00	4.84
		Max (1 ชั่วโมง)	5.18
		Min (1 ชั่วโมง)	4.26
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.80
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	24-25 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	4.45
		12.00-13.00	4.47
		13.00-14.00	4.49
		14.00-15.00	4.52
		15.00-16.00	4.53
		16.00-17.00	4.49
		17.00-18.00	4.47
		18.00-19.00	4.46
		19.00-20.00	4.45
		20.00-21.00	4.41
		21.00-22.00	4.42
		22.00-23.00	4.41
		23.00-00.00	4.38
		00.00-01.00	4.40
		01.00-02.00	4.37
		02.00-03.00	4.52
		03.00-04.00	4.37
		04.00-05.00	4.37
		05.00-06.00	4.36
		06.00-07.00	4.35
		07.00-08.00	4.34
		08.00-09.00	4.38
		09.00-10.00	4.40
		10.00-11.00	4.47
		Max (1 ชั่วโมง)	4.53
		Min (1 ชั่วโมง)	4.34
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.43
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOO ⁽²⁾	0.05



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	25-26 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	3.91
		12.00-13.00	3.93
		13.00-14.00	3.92
		14.00-15.00	3.97
		15.00-16.00	3.99
		16.00-17.00	3.96
		17.00-18.00	3.96
		18.00-19.00	4.01
		19.00-20.00	4.06
		20.00-21.00	4.05
		21.00-22.00	4.03
		22.00-23.00	4.01
		23.00-00.00	3.98
		00.00-01.00	3.97
		01.00-02.00	3.97
		02.00-03.00	3.98
		03.00-04.00	4.00
		04.00-05.00	3.98
		05.00-06.00	3.97
		06.00-07.00	3.98
		07.00-08.00	4.02
		08.00-09.00	4.02
		09.00-10.00	3.92
		10.00-11.00	3.90
		Max (1 ชั่วโมง)	4.06
		Min (1 ชั่วโมง)	3.90
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.98
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
6	26-27 ตุลาคม 2566		Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		11.00-12.00	3.83
		12.00-13.00	3.83
		13.00-14.00	3.85
		14.00-15.00	3.83
		15.00-16.00	3.84
		16.00-17.00	3.92
		17.00-18.00	3.86
		18.00-19.00	3.86
		19.00-20.00	3.83
		20.00-21.00	3.80
		21.00-22.00	3.80
		22.00-23.00	3.83
		23.00-00.00	3.88
		00.00-01.00	3.99
		01.00-02.00	4.03
		02.00-03.00	4.01
		03.00-04.00	4.05
		04.00-05.00	4.15
		05.00-06.00	4.19
		06.00-07.00	4.17
		07.00-08.00	4.12
		08.00-09.00	4.06
		09.00-10.00	3.78
		10.00-11.00	3.82
		Max (1 ชั่วโมง)	4.19
		Min (1 ชั่วโมง)	3.78
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.93
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูคสิท ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางผ่านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
7	24-25 ตุลาคม 2566		Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		09.00-10.00	2.95
		10.00-11.00	3.14
		11.00-12.00	2.60
		12.00-13.00	2.78
		13.00-14.00	2.19
		14.00-15.00	2.87
		15.00-16.00	2.73
		16.00-17.00	2.47
		17.00-18.00	2.84
		18.00-19.00	3.11
		19.00-20.00	2.87
		20.00-21.00	2.93
		21.00-22.00	2.40
		22.00-23.00	2.91
		23.00-00.00	2.71
		00.00-01.00	2.32
		01.00-02.00	2.78
		02.00-03.00	2.83
		03.00-04.00	2.61
		04.00-05.00	2.88
		05.00-06.00	2.48
		06.00-07.00	3.11
		07.00-08.00	3.25
		08.00-09.00	1.47
		Max (1 ชั่วโมง)	3.25
		Min (1 ชั่วโมง)	1.47
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.72
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูคสิท ภาณุภักดิ์นันท์)
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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
8	25-26 ตุลาคม 2566	09.00-10.00	2.67
		10.00-11.00	2.08
		11.00-12.00	1.75
		12.00-13.00	1.91
		13.00-14.00	1.39
		14.00-15.00	2.01
		15.00-16.00	1.85
		16.00-17.00	1.54
		17.00-18.00	2.03
		18.00-19.00	2.25
		19.00-20.00	2.05
		20.00-21.00	2.45
		21.00-22.00	1.87
		22.00-23.00	2.54
		23.00-00.00	2.65
		00.00-01.00	2.29
		01.00-02.00	2.63
		02.00-03.00	2.44
		03.00-04.00	2.32
		04.00-05.00	2.54
		05.00-06.00	2.23
		06.00-07.00	2.56
		07.00-08.00	2.20
		08.00-09.00	1.81
		Max (1 ชั่วโมง)	2.67
		Min (1 ชั่วโมง)	1.39
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.17
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
9	26-27 ตุลาคม 2566	09.00-10.00	2.06
		10.00-11.00	1.73
		11.00-12.00	1.63
		12.00-13.00	2.15
		13.00-14.00	1.63
		14.00-15.00	2.04
		15.00-16.00	1.85
		16.00-17.00	1.63
		17.00-18.00	2.26
		18.00-19.00	2.16
		19.00-20.00	2.10
		20.00-21.00	2.29
		21.00-22.00	1.80
		22.00-23.00	2.29
		23.00-00.00	1.96
		00.00-01.00	1.44
		01.00-02.00	1.91
		02.00-03.00	1.94
		03.00-04.00	1.71
		04.00-05.00	2.03
		05.00-06.00	1.68
		06.00-07.00	2.46
		07.00-08.00	2.52
		08.00-09.00	1.89
		Max (1 ชั่วโมง)	2.52
		Min (1 ชั่วโมง)	1.44
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.96
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
10	24-25 ตุลาคม 2566	10.00-11.00	2.77
		11.00-12.00	2.28
		12.00-13.00	2.12
		13.00-14.00	2.23
		14.00-15.00	2.95
		15.00-16.00	1.04
		16.00-17.00	1.87
		17.00-18.00	1.02
		18.00-19.00	1.90
		19.00-20.00	1.44
		20.00-21.00	1.74
		21.00-22.00	2.55
		22.00-23.00	2.94
		23.00-00.00	1.43
		00.00-01.00	2.36
		01.00-02.00	2.18
		02.00-03.00	2.23
		03.00-04.00	1.50
		04.00-05.00	1.31
		05.00-06.00	1.55
		06.00-07.00	2.40
		07.00-08.00	1.55
		08.00-09.00	1.91
		09.00-10.00	1.92
		Max (1 ชั่วโมง)	2.95
		Min (1 ชั่วโมง)	1.02
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.97
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOO ⁽²⁾	0.05



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
11	25-26 ตุลาคม 2566	10.00-11.00	2.90
		11.00-12.00	2.00
		12.00-13.00	2.26
		13.00-14.00	3.28
		14.00-15.00	2.23
		15.00-16.00	1.37
		16.00-17.00	1.31
		17.00-18.00	1.03
		18.00-19.00	1.32
		19.00-20.00	0.81
		20.00-21.00	1.21
		21.00-22.00	1.04
		22.00-23.00	1.37
		23.00-00.00	1.00
		00.00-01.00	1.73
		01.00-02.00	1.82
		02.00-03.00	1.47
		03.00-04.00	0.84
		04.00-05.00	1.59
		05.00-06.00	1.77
		06.00-07.00	2.26
		07.00-08.00	0.74
		08.00-09.00	1.71
		09.00-10.00	1.52
		Max (1 ชั่วโมง)	3.28
		Min (1 ชั่วโมง)	0.74
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.61
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสคศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
12	26-27 ตุลาคม 2566	10.00-11.00	2.38
		11.00-12.00	1.55
		12.00-13.00	1.13
		13.00-14.00	2.63
		14.00-15.00	1.50
		15.00-16.00	2.68
		16.00-17.00	2.75
		17.00-18.00	2.25
		18.00-19.00	2.29
		19.00-20.00	1.45
		20.00-21.00	2.25
		21.00-22.00	2.08
		22.00-23.00	2.65
		23.00-00.00	1.40
		00.00-01.00	1.71
		01.00-02.00	1.67
		02.00-03.00	1.58
		03.00-04.00	0.94
		04.00-05.00	1.13
		05.00-06.00	0.82
		06.00-07.00	0.84
		07.00-08.00	0.40
		08.00-09.00	0.78
		09.00-10.00	1.19
		Max (1 ชั่วโมง)	2.75
		Min (1 ชั่วโมง)	0.40
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.67
		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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบSulfur dioxide (SO₂)

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

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566

วันที่ทดสอบ : 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367 ID No.AB-01-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567
SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367 ID No.AB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567
SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. CTL63588-340 ID No.AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หมดยอายุ วันที่ 29 กันยายน 2567
SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 4 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนไฮดศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	24-25 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	0.008
		12.00-13.00	0.010
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.015
		15.00-16.00	0.017
		16.00-17.00	0.019
		17.00-18.00	0.014
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.010
		20.00-21.00	0.013
		21.00-22.00	0.015
		22.00-23.00	0.016
		23.00-00.00	0.017
		00.00-01.00	0.016
		01.00-02.00	0.015
		02.00-03.00	0.013
		03.00-04.00	0.013
		04.00-05.00	0.012
		05.00-06.00	0.011
		06.00-07.00	0.011
		07.00-08.00	0.010
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.009
		10.00-11.00	0.014
		Max (1 ชั่วโมง)	0.019
		Min (1 ชั่วโมง)	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.013
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	25-26 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	0.008
		12.00-13.00	0.008
		13.00-14.00	0.006
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.007
		16.00-17.00	0.006
		17.00-18.00	0.008
		18.00-19.00	0.008
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.009
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.007
		23.00-00.00	0.009
		00.00-01.00	0.008
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.009
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.010
		05.00-06.00	0.010
		06.00-07.00	0.008
		07.00-08.00	0.010
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.008
		10.00-11.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	26-27 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	0.010
		12.00-13.00	0.010
		13.00-14.00	0.011
		14.00-15.00	0.011
		15.00-16.00	0.012
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.012
		18.00-19.00	0.012
		19.00-20.00	0.010
		20.00-21.00	0.012
		21.00-22.00	0.012
		22.00-23.00	0.013
		23.00-00.00	0.012
		00.00-01.00	0.012
		01.00-02.00	0.010
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.011
		04.00-05.00	0.010
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.012
		07.00-08.00	0.010
		08.00-09.00	0.012
		09.00-10.00	0.011
		10.00-11.00	0.011
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	0.010
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย 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 อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
4	24-25 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	0.065
		12.00-13.00	0.065
		13.00-14.00	0.063
		14.00-15.00	0.065
		15.00-16.00	0.065
		16.00-17.00	0.063
		17.00-18.00	0.065
		18.00-19.00	0.065
		19.00-20.00	0.064
		20.00-21.00	0.065
		21.00-22.00	0.065
		22.00-23.00	0.064
		23.00-00.00	0.065
		00.00-01.00	0.065
		01.00-02.00	0.063
		02.00-03.00	0.065
		03.00-04.00	0.065
		04.00-05.00	0.064
		05.00-06.00	0.065
		06.00-07.00	0.065
		07.00-08.00	0.066
		08.00-09.00	0.065
		09.00-10.00	0.065
		10.00-11.00	0.061
		Max (1 ชั่วโมง)	0.066
		Min (1 ชั่วโมง)	0.061
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.065
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



(ดร.แพทยไทย 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 อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
5	25-26 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	0.067
		12.00-13.00	0.067
		13.00-14.00	0.065
		14.00-15.00	0.067
		15.00-16.00	0.067
		16.00-17.00	0.066
		17.00-18.00	0.067
		18.00-19.00	0.067
		19.00-20.00	0.065
		20.00-21.00	0.067
		21.00-22.00	0.067
		22.00-23.00	0.066
		23.00-00.00	0.067
		00.00-01.00	0.067
		01.00-02.00	0.066
		02.00-03.00	0.067
		03.00-04.00	0.067
		04.00-05.00	0.066
		05.00-06.00	0.067
		06.00-07.00	0.067
		07.00-08.00	0.065
		08.00-09.00	0.067
		09.00-10.00	0.067
		10.00-11.00	0.065
		Max (1 ชั่วโมง)	0.067
		Min (1 ชั่วโมง)	0.065
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.067
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
6	26-27 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	0.063
		12.00-13.00	0.063
		13.00-14.00	0.059
		14.00-15.00	0.063
		15.00-16.00	0.063
		16.00-17.00	0.060
		17.00-18.00	0.063
		18.00-19.00	0.063
		19.00-20.00	0.058
		20.00-21.00	0.063
		21.00-22.00	0.063
		22.00-23.00	0.064
		23.00-00.00	0.063
		00.00-01.00	0.063
		01.00-02.00	0.060
		02.00-03.00	0.063
		03.00-04.00	0.063
		04.00-05.00	0.064
		05.00-06.00	0.063
		06.00-07.00	0.063
		07.00-08.00	0.060
		08.00-09.00	0.063
		09.00-10.00	0.063
		10.00-11.00	0.062
		Max (1 ชั่วโมง)	0.064
		Min (1 ชั่วโมง)	0.058
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.062
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด่านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
7	24-25 ตุลาคม 2566	09.00-10.00	0.020
		10.00-11.00	0.011
		11.00-12.00	0.020
		12.00-13.00	0.015
		13.00-14.00	0.020
		14.00-15.00	0.012
		15.00-16.00	0.016
		16.00-17.00	0.022
		17.00-18.00	0.022
		18.00-19.00	0.025
		19.00-20.00	0.015
		20.00-21.00	0.020
		21.00-22.00	0.020
		22.00-23.00	0.012
		23.00-00.00	0.021
		00.00-01.00	0.014
		01.00-02.00	0.022
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.016
		04.00-05.00	0.023
		05.00-06.00	0.020
		06.00-07.00	0.026
		07.00-08.00	0.016
		08.00-09.00	0.020
		Max (1 ชั่วโมง)	0.026
		Min (1 ชั่วโมง)	0.011
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.018
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
8	25-26 ตุลาคม 2566	09.00-10.00	0.009
		10.00-11.00	0.010
		11.00-12.00	0.019
		12.00-13.00	0.013
		13.00-14.00	0.018
		14.00-15.00	0.011
		15.00-16.00	0.014
		16.00-17.00	0.021
		17.00-18.00	0.020
		18.00-19.00	0.023
		19.00-20.00	0.014
		20.00-21.00	0.019
		21.00-22.00	0.018
		22.00-23.00	0.011
		23.00-00.00	0.019
		00.00-01.00	0.013
		01.00-02.00	0.020
		02.00-03.00	0.011
		03.00-04.00	0.014
		04.00-05.00	0.022
		05.00-06.00	0.019
		06.00-07.00	0.025
		07.00-08.00	0.014
		08.00-09.00	0.018
		Max (1 ชั่วโมง)	0.025
		Min (1 ชั่วโมง)	0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.016
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
9	26-27 ตุลาคม 2566	09.00-10.00	0.012
		10.00-11.00	0.006
		11.00-12.00	0.015
		12.00-13.00	0.009
		13.00-14.00	0.014
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.010
		16.00-17.00	0.017
		17.00-18.00	0.016
		18.00-19.00	0.019
		19.00-20.00	0.010
		20.00-21.00	0.015
		21.00-22.00	0.014
		22.00-23.00	0.007
		23.00-00.00	0.015
		00.00-01.00	0.009
		01.00-02.00	0.016
		02.00-03.00	0.007
		03.00-04.00	0.011
		04.00-05.00	0.018
		05.00-06.00	0.015
		06.00-07.00	0.021
		07.00-08.00	0.011
		08.00-09.00	0.015
		Max (1 ชั่วโมง)	0.021
		Min (1 ชั่วโมง)	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.013
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสคศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
10	24-25 ตุลาคม 2566	10.00-11.00	0.002
		11.00-12.00	0.003
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.009
		15.00-16.00	0.007
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.011
		18.00-19.00	0.014
		19.00-20.00	0.015
		20.00-21.00	0.013
		21.00-22.00	0.012
		22.00-23.00	0.013
		23.00-00.00	0.016
		00.00-01.00	0.014
		01.00-02.00	0.014
		02.00-03.00	0.018
		03.00-04.00	0.012
		04.00-05.00	0.014
		05.00-06.00	0.014
		06.00-07.00	0.013
		07.00-08.00	0.012
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.012
		Max (1 ชั่วโมง)	0.018
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสคศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
11	25-26 ตุลาคม 2566	10.00-11.00	0.017
		11.00-12.00	0.013
		12.00-13.00	0.013
		13.00-14.00	0.018
		14.00-15.00	0.022
		15.00-16.00	0.014
		16.00-17.00	0.018
		17.00-18.00	0.018
		18.00-19.00	0.015
		19.00-20.00	0.016
		20.00-21.00	0.012
		21.00-22.00	0.018
		22.00-23.00	0.016
		23.00-00.00	0.018
		00.00-01.00	0.015
		01.00-02.00	0.020
		02.00-03.00	0.019
		03.00-04.00	0.017
		04.00-05.00	0.018
		05.00-06.00	0.016
		06.00-07.00	0.013
		07.00-08.00	0.017
		08.00-09.00	0.015
		09.00-10.00	0.018
		Max (1 ชั่วโมง)	0.022
		Min (1 ชั่วโมง)	0.012
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.017
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)	
12	26-27 ตุลาคม 2566	10.00-11.00	0.020
		11.00-12.00	0.015
		12.00-13.00	0.015
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.015
		15.00-16.00	0.018
		16.00-17.00	0.013
		17.00-18.00	0.014
		18.00-19.00	0.015
		19.00-20.00	0.013
		20.00-21.00	0.011
		21.00-22.00	0.011
		22.00-23.00	0.016
		23.00-00.00	0.013
		00.00-01.00	0.010
		01.00-02.00	0.010
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.019
		04.00-05.00	0.013
		05.00-06.00	0.013
		06.00-07.00	0.016
		07.00-08.00	0.017
		08.00-09.00	0.013
		09.00-10.00	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	0.020
		Min (1 ชั่วโมง)	0.010
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.014
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30		
LOQ ⁽³⁾	0.001		

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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-27 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 3 พฤศจิกายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 21 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001 ปรับความถูกต้อง 26 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 25 สิงหาคม 2567 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 72454-371 ID No. AB-02-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมดยุติ วันที่ 31 มีนาคม 2567 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323 ID No. AB-02-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 3 สิงหาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	24-25 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	25-26 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
3	26-27 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
4	24-25 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
5	25-26 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
6	26-27 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
7	24-25 ตุลาคม 2566	09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
8	25-26 ตุลาคม 2566	09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
9	26-27 ตุลาคม 2566	09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
10	24-25 ตุลาคม 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
11	25-26 ตุลาคม 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
12	26-27 ตุลาคม 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO ₂ Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099			

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสุดท้ายที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

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

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566

วันที่ทดสอบ : 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566

เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM20453 No. VB-01-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 เมษายน 2566, หมดยุค วันที่ 20 เมษายน 2567
Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No. VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุค วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567
Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM21467 No. VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมดยุค วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานออกอัครราชทูตสิงคโปร์

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 ตุลาคม 2566						
14.02	0.426	12.47	0.497	19.52	0.347	25.04
16.15	0.812	18.62	0.954	13.50	0.829	12.89
23 ตุลาคม 2566						
09.26	0.560	45.21	0.946	17.54	0.883	18.07
10.19	0.205	28.16	0.694	16.29	0.544	12.55
14.37	0.441	8.90	0.812	6.78	0.418	5.28
15.22	0.197	5.39	0.631	5.79	0.402	5.99
24 ตุลาคม 2566						
10.59	0.678	60.24	0.717	7.88	0.236	17.50
11.19	0.370	7.37	0.631	7.16	0.574	7.21
15.27	0.268	6.36	0.591	6.83	0.462	16.30
17.52	0.236	7.82	0.662	8.68	0.518	9.47
25 ตุลาคม 2566						
09.41	0.260	4.79	0.749	8.98	0.488	2.69
10.05	0.189	7.06	0.520	6.83	0.504	35.31
13.27	0.552	3.33	0.339	4.41	0.521	18.62
14.47	0.512	2.61	0.772	5.72	0.632	2.45



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
26 ตุลาคม 2566						
09.24	0.628	4.25	0.473	4.43	0.541	2.51
10.12	0.591	4.61	0.560	4.49	0.475	5.37
13.07	0.260	5.33	0.765	5.63	0.527	6.12
15.26	0.205	10.89	0.504	10.04	0.412	16.37
27 ตุลาคม 2566						
08.55	0.175	28.44	0.221	13.47	0.137	3.26
09.11	0.157	1.26	0.410	14.63	0.181	2.49
15.04	0.142	4.06	0.442	18.29	0.252	<1.00
16.27	0.172	13.84	0.197	7.64	0.181	5.21
28 ตุลาคม 2566						
10.14	0.268	9.52	0.536	10.78	0.248	5.33
11.46	0.319	5.17	0.670	6.97	0.269	5.24
13.16	0.428	11.05	0.583	10.24	0.316	12.37
14.39	0.511	8.20	0.623	7.94	0.428	8.29
29 ตุลาคม 2566						
09.55	1.553	9.37	0.428	5.17	0.254	8.21
11.01	0.197	7.82	0.504	6.52	0.416	5.39
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 ตุลาคม 2566						
09.25	0.179	20.48	<0.120	6.10	0.205	5.12
10.12	0.187	14.63	0.150	46.55	0.213	1.69
13.05	0.124	28.44	<0.120	<1.00	0.197	2.47
14.33	0.169	17.66	0.126	30.12	0.205	3.33
25 ตุลาคม 2566						
10.14	0.163	5.82	0.142	14.22	0.205	<1.00
11.32	0.174	5.12	0.229	1.34	0.197	2.15
13.25	0.181	2.25	0.213	2.57	0.292	<1.00
15.39	0.158	3.08	0.134	2.65	0.213	<1.00
26 ตุลาคม 2566						
09.18	0.195	4.53	0.457	8.00	0.229	1.59
10.13	0.204	5.12	0.394	5.82	0.244	<1.00
14.09	0.153	73.14	0.292	9.31	0.197	<1.00
16.22	0.126	4.23	0.229	12.80	0.315	3.61
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 27 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่ามากกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 ตุลาคม 2566						
10.12	0.484	2.04	0.595	2.44	0.442	3.32
11.04	0.416	2.42	0.541	2.94	0.154	3.85
14.27	0.236	2.07	0.391	2.95	0.218	3.39
15.23	0.258	3.13	0.514	2.76	0.162	3.93
25 ตุลาคม 2566						
09.41	0.445	3.30	0.675	4.89	0.415	4.58
10.27	0.418	3.24	0.743	1.67	0.521	4.67
13.24	0.333	2.03	0.736	3.59	0.629	3.35
14.09	0.384	2.91	0.772	2.81	0.501	4.12
26 ตุลาคม 2566						
10.42	0.555	5.33	0.675	4.27	0.234	3.61
11.04	0.418	2.82	0.553	3.75	0.236	4.25
14.19	0.664	3.61	0.681	5.26	0.319	4.93
15.22	0.439	3.46	0.638	5.21	0.425	4.67
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 27 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย 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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรณาคัน ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566

วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย 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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
29-30 ตุลาคม 2566	62.5	80.4	61.9	63.9	58.2
30-31 ตุลาคม 2566	60.8	82.6	60.5	65.4	57.3
31 ตุลาคม- 1 พฤศจิกายน 2566	69.0	94.9	70.7	70.2	63.4
1-2 พฤศจิกายน 2566	63.4	81.8	64.3	66.6	59.4
2-3 พฤศจิกายน 2566	66.4	90.6	63.5	68.4	62.8
3-4 พฤศจิกายน 2566	64.4	98.0	65.2	68.9	58.7
4-5 พฤศจิกายน 2566	65.7	87.2	62.4	66.8	60.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566
 วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2566
 เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมอดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongman
 (ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongman
 (ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	29-30 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	56.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	30-31 ตุลาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.16-10.16	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	05.16-06.16	54.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	74.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	68.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	67.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	73.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	1-2 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	63.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	2-3 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	59.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	3-4 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	61.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10



P. Pongman
(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	4-5 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	59.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



P. Pongman
(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566
 วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2566
 เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3268
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 8 มกราคม 2567
 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	29-30 ตุลาคม 2566	102.7	0.046	70.2	0.043
2	30-31 ตุลาคม 2566	79.2	0.036	50.9	0.031
3	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566	98.2	0.044	56.3	0.035
4	1-2 พฤศจิกายน 2566	93.5	0.042	55.5	0.034
5	2-3 พฤศจิกายน 2566	88.7	0.040	52.6	0.032
6	3-4 พฤศจิกายน 2566	69.8	0.031	45.5	0.028
7	4-5 พฤศจิกายน 2566	74.7	0.034	47.8	0.029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler
 PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)
 PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในช่วงปริมาณ)



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM20453 No. VB-01-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 เมษายน 2566, หมดยุค วันที่ 20 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 ตุลาคม 2566						
13.21	0.292	5.04	0.591	6.28	0.365	2.41
15.59	0.339	4.92	1.253	4.25	0.402	3.61
30 ตุลาคม 2566						
09.25	0.434	3.55	1.563	3.35	0.363	4.30
11.45	0.583	4.27	1.571	4.27	0.655	7.12
14.12	0.599	5.01	1.624	4.89	0.687	5.41
15.37	0.615	4.04	1.555	3.37	0.694	5.50
31 ตุลาคม 2566						
09.30	0.550	7.82	1.598	5.04	0.573	6.52
11.35	1.269	2.86	1.452	5.25	1.324	2.56
15.54	0.810	9.54	1.708	6.70	0.936	10.01
16.17	0.455	7.66	1.330	4.51	0.628	7.74
1 พฤศจิกายน 2566						
09.15	0.633	4.66	1.729	3.67	0.562	4.96
11.03	0.925	8.36	1.645	5.85	0.822	6.61
14.27	0.610	7.69	1.483	5.31	0.594	4.92
15.01	0.539	6.49	1.390	5.00	0.436	5.35
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 พฤศจิกายน 2566						
08.24	0.460	4.54	1.406	3.79	0.669	6.25
10.17	0.421	4.04	1.492	4.68	0.755	4.72
13.09	0.594	4.39	1.469	4.78	0.684	5.59
16.25	0.531	4.68	1.619	3.89	0.726	7.03
3 พฤศจิกายน 2566						
09.05	0.805	3.30	1.566	3.19	0.894	7.57
11.42	0.515	3.67	1.353	3.32	1.271	8.74
13.47	1.245	4.51	1.608	4.74	1.253	3.63
15.16	0.668	4.02	1.518	3.06	1.361	6.35
4 พฤศจิกายน 2566						
09.06	0.573	4.18	1.671	6.35	0.478	9.15
11.29	0.486	5.40	1.487	5.00	0.470	8.47
13.17	0.478	4.96	1.568	4.54	0.549	7.61
16.08	0.517	5.57	1.440	7.24	0.636	8.85
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 5 พฤศจิกายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566

วันที่ทดสอบ : 20 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมคอาฯ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมคอาฯ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
5-6 พฤศจิกายน 2566	63.2	82.4	61.9	65.2	61.9
6-7 พฤศจิกายน 2566	62.6	84.4	60.5	64.8	60.3
7-8 พฤศจิกายน 2566	64.1	91.5	66.8	66.9	62.3
8-9 พฤศจิกายน 2566	65.9	86.4	64.3	68.9	62.7
9-10 พฤศจิกายน 2566	62.4	83.6	63.5	65.6	59.6
10-11 พฤศจิกายน 2566	58.9	92.4	60.1	63.7	55.6
11-12 พฤศจิกายน 2566	65.8	88.5	62.4	69.5	62.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ : 20 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมอดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	5-6 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	6-7 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.16-10.16	60.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	05.16-06.16	51.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภานุภักคินันท์)
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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	7-8 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	66.8	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	8-9 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	04.16-05.16	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	55.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภานุภักคินันท์)
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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	9-10 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	15.16-16.16	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20.16-21.16	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	49.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	10-11 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	55.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	11-12 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	15.16-16.16	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20.16-21.16	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	20.16-21.16	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
 วันที่ทดสอบ : 20 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
 เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3268
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 มกราคม 2567
 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	5-6 พฤศจิกายน 2566	73.3	0.033	50.9	0.031
2	6-7 พฤศจิกายน 2566	70.2	0.032	48.0	0.030
3	7-8 พฤศจิกายน 2566	69.6	0.031	46.5	0.029
4	8-9 พฤศจิกายน 2566	66.0	0.030	39.3	0.024
5	9-10 พฤศจิกายน 2566	54.6	0.025	30.5	0.019
6	10-11 พฤศจิกายน 2566	59.9	0.027	32.8	0.020
7	11-12 พฤศจิกายน 2566	52.2	0.023	28.2	0.017
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

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

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
 วันที่ทดสอบ : 20 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
 เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM20453 No. VB-01-007
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 เมษายน 2566, หมดอาชู วันที่ 20 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 พฤศจิกายน 2566						
08.25	0.534	4.55	1.453	4.45	0.363	5.30
10.26	0.489	3.27	1.471	5.27	0.455	6.12
13.47	0.696	4.02	1.362	5.89	0.587	4.41
14.42	0.515	3.06	1.258	4.37	0.594	6.52
7 พฤศจิกายน 2566						
09.22	0.650	6.82	1.498	6.04	0.747	5.52
10.35	1.357	12.80	0.954	4.05	1.245	<1.00
14.36	0.710	6.54	1.608	5.70	0.836	9.04
15.26	0.521	5.66	1.430	6.24	0.554	6.64
8 พฤศจิกายน 2566						
08.30	0.533	5.66	1.529	4.67	0.462	5.96
09.54	0.825	7.36	1.445	4.85	0.722	5.41
13.14	0.510	6.96	1.283	6.37	0.394	3.92
15.26	0.639	5.47	1.190	6.21	0.536	4.35
9 พฤศจิกายน 2566						
09.36	0.340	4.29	1.286	3.53	0.549	6.00
11.26	0.301	3.79	1.372	4.42	0.635	4.46
14.41	0.474	4.13	1.349	4.52	0.564	5.33
15.52	0.411	4.42	1.499	3.63	0.606	6.77



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 พฤศจิกายน 2566						
09.42	1.340	42.67	0.823	36.57	0.820	6.65
11.42	1.174	3.20	1.371	6.32	0.962	2.80
13.47	1.324	20.48	1.268	56.89	1.024	<1.00
15.16	1.340	42.67	1.639	36.57	0.820	6.65
11 พฤศจิกายน 2566						
09.06	0.453	3.93	1.551	6.10	0.358	8.89
11.29	0.366	5.14	1.367	4.74	0.350	8.22
13.17	0.358	4.71	1.448	4.29	0.429	7.36
16.08	0.397	5.32	1.320	6.99	0.516	8.60
12 พฤศจิกายน 2566						
09.51	0.396	4.58	1.318	4.20	0.396	4.97
11.06	0.530	7.11	1.452	6.11	0.585	7.39
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 5 พฤศจิกายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2566

วันที่ทดสอบ : 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
12-13 พฤศจิกายน 2566	58.6	89.5	62.6	61.3	56.3
13-14 พฤศจิกายน 2566	59.4	86.4	60.2	62.4	53.8
14-15 พฤศจิกายน 2566	57.8	94.0	61.1	60.2	52.6
15-16 พฤศจิกายน 2566	60.2	90.2	62.2	62.1	58.4
16-17 พฤศจิกายน 2566	59.7	86.9	60.7	62.9	56.7
17-18 พฤศจิกายน 2566	57.6	85.7	63.8	60.7	55.4
18-19 พฤศจิกายน 2566	56.5	85.1	60.4	60.1	54.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2566
 วันที่ทดสอบ : 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2566
 เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมอดำย วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	12-13 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	59.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	55.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	13-14 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.16-10.16	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	55.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.16-07.16	53.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภานุภักธนันท์)

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	14-15 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	60.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	53.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	15-16 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	58.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	05.16-06.16	56.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภานุภักธนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	16-17 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	59.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	17-18 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.16-09.16	58.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	04.16-05.16	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	04.16-05.16	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย 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 อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	18-19 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	58.9	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2566
 วันที่ทดสอบ : 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2566
 เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3268
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 8 มกราคม 2567
 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 9 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	12-13 พฤศจิกายน 2566	92.4	0.041	38.5	0.024
2	13-14 พฤศจิกายน 2566	82.2	0.037	24.7	0.015
3	14-15 พฤศจิกายน 2566	128.2	0.058	53.4	0.033
4	15-16 พฤศจิกายน 2566	106.4	0.048	50.2	0.031
5	16-17 พฤศจิกายน 2566	96.7	0.043	46.5	0.029
6	17-18 พฤศจิกายน 2566	87.9	0.039	32.2	0.020
7	18-19 พฤศจิกายน 2566	85.3	0.038	26.8	0.017
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

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

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ : 24 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM20454 No. VB-01-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 เมษายน 2566, หมดอาชู วันที่ 20 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 พฤศจิกายน 2566						
13.12	0.608	5.31	1.590	6.65	0.788	5.59
16.27	0.655	5.19	1.082	7.62	0.559	6.79
13 พฤศจิกายน 2566						
09.07	0.750	5.82	1.382	5.82	0.580	7.48
10.37	0.705	4.54	1.400	6.64	0.672	8.30
15.33	0.912	5.29	1.291	7.26	0.804	6.59
16.15	0.731	4.33	1.187	5.74	0.811	8.70
14 พฤศจิกายน 2566						
08.12	0.866	8.09	1.427	7.41	0.964	7.70
10.35	0.573	14.07	1.442	12.29	1.062	15.64
13.07	0.926	7.81	1.537	7.07	1.053	11.22
14.27	0.737	6.93	1.359	7.61	0.771	8.82
15 พฤศจิกายน 2566						
09.10	0.749	6.93	1.458	6.04	0.679	8.14
10.37	1.041	8.63	1.374	6.22	0.939	7.59
15.29	0.726	8.23	1.212	7.74	0.611	6.10
16.18	0.855	6.74	1.119	7.58	0.753	6.53
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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


ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 พฤศจิกายน 2566						
10.19	0.556	5.56	1.215	4.90	0.766	8.18
11.37	0.517	5.06	1.301	5.79	0.852	6.64
14.28	1.498	17.15	1.635	16.20	0.709	14.29
15.17	0.519	5.24	1.326	5.27	0.847	5.26
17 พฤศจิกายน 2566						
09.17	1.172	5.36	1.639	6.98	0.494	5.09
10.39	0.846	6.10	1.233	5.76	0.825	6.93
15.23	0.957	4.82	1.488	4.63	0.807	5.49
16.04	0.514	6.46	1.398	5.49	0.915	4.54
18 พฤศจิกายน 2566						
09.22	0.757	43.62	0.575	42.58	1.088	28.16
10.11	0.268	6.61	0.532	5.19	0.920	6.32
14.37	0.292	25.11	0.646	19.32	0.268	31.03
15.17	0.260	85.33	0.725	25.48	0.591	13.28
19 พฤศจิกายน 2566						
10.37	0.511	5.17	1.034	6.27	0.564	5.04
11.17	0.629	6.28	0.986	6.39	0.639	4.81
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)




(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรณาคส์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 พฤศจิกายน 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2566

วันที่ทดสอบ : 1 ธันวาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019

ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุติ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222186 ID No. NS-03-016

ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุติ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

Sound Level Meter Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222190 ID No. NS-03-020

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567


Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567




(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ

CEM

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

P. Pongmahaem

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
19-20 พฤศจิกายน 2566	55.3	86.3	61.6	58.9	52.8
20-21 พฤศจิกายน 2566	57.4	85.9	62.2	59.4	53.6
21-22 พฤศจิกายน 2566	59.1	82.5	63.6	60.1	54.6
22-23 พฤศจิกายน 2566	56.1	95.3	60.4	58.4	53.9
23-24 พฤศจิกายน 2566	53.8	79.7	60.1	56.4	50.2
24-25 พฤศจิกายน 2566	54.9	85.7	59.8	59.7	51.9
25-26 พฤศจิกายน 2566	58.5	89.8	61.3	61.3	54.5
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
20-21 พฤศจิกายน 2566	61.5	90.2	66.3	66.3	60.4
21-22 พฤศจิกายน 2566	58.0	89.1	60.3	60.2	55.7
22-23 พฤศจิกายน 2566	59.2	77.4	63.1	59.3	52.2
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
20-21 พฤศจิกายน 2566	62.4	85.4	63.9	65.9	60.5
21-22 พฤศจิกายน 2566	60.5	81.9	61.8	62.3	58.7
22-23 พฤศจิกายน 2566	58.7	83.2	60.3	60.7	56.4
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ					
20-21 พฤศจิกายน 2566	58.5	82.6	58.4	60.1	55.2
21-22 พฤศจิกายน 2566	61.3	86.9	61.3	62.8	57.5
22-23 พฤศจิกายน 2566	59.7	84.3	60.9	61.2	54.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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

CEM

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

P. Pongmahaem

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสคศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	19-26 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ	1 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	27 ธันวาคม 2566
เครื่องมือ	Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter Tenmars Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

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

P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสคศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ

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

P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	19-20 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.16-09.16	59.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	04.16-05.16	55.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	20-21 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	15.16-16.16	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	19.16-20.16	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	19.16-20.16	54.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	21-22 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	62.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	22-23 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	54.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	53.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	23-24 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.16-10.16	56.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	51.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	50.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	24-25 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	14.16-15.16	58.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20.16-21.16	54.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	20.16-21.16	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	25-26 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	60.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	52.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	20-21 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	19.31-20.31	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	15.31-16.31	62.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	15.31-16.31	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	21-22 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.31-09.31	53.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.31-06.31	50.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	05.31-06.31	46.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	49.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium		
	22-23 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	14.31-15.31	55.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20.31-21.31	50.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	20.31-21.31	48.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	20-21 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.24-14.24	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20.24-21.24	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	20.24-21.24	55.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ		
	สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	21-22 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.24-09.24	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.24-06.24	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	05.24-06.24	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	22-23 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.24-16.24	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.24-20.24	55.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.24-20.24	53.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	20-21 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.38-16.38	61.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.38-21.38	58.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.38-21.38	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสคศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	21-22 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.38-10.38	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.38-05.38	58.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.38-05.38	56.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสคศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	22-23 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.38-14.38	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.38-20.38	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.38-20.38	54.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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



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

บริษัท ซี.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

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนไฮดรอลิกทุ่งมหาเมฆ	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-26 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 1 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2566
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 มกราคม 2567 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3273 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3280 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มกราคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มกราคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3482 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 29 มกราคม 2567 Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 29 มกราคม 2567	



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนไฮดรอลิกทุ่งมหาเมฆ



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	19-20 พฤศจิกายน 2566	76.3	0.034	42.5	0.026	-
2	20-21 พฤศจิกายน 2566	74.2	0.033	39.5	0.024	2.15
3	21-22 พฤศจิกายน 2566	81.0	0.036	49.9	0.031	2.09
4	22-23 พฤศจิกายน 2566	117.7	0.053	74.2	0.046	2.23
5	23-24 พฤศจิกายน 2566	95.6	0.043	60.3	0.037	-
6	24-25 พฤศจิกายน 2566	102.9	0.046	69.5	0.043	-
7	25-26 พฤศจิกายน 2566	86.7	0.039	55.7	0.034	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium						
1	20-21 พฤศจิกายน 2566	37.4	0.017	18.7	0.012	2.24
2	21-22 พฤศจิกายน 2566	39.8	0.018	22.6	0.014	2.58
3	22-23 พฤศจิกายน 2566	27.8	0.012	13.4	0.008	2.06
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์						
1	20-21 พฤศจิกายน 2566	27.8	0.012	18.2	0.011	2.31
2	21-22 พฤศจิกายน 2566	74.3	0.031	39.4	0.024	2.57
3	22-23 พฤศจิกายน 2566	45.0	0.019	27.6	0.017	2.15
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ						
1	20-21 พฤศจิกายน 2566	58.3	0.024	28.4	0.017	2.15
2	21-22 พฤศจิกายน 2566	62.1	0.025	32.6	0.020	2.64
3	22-23 พฤศจิกายน 2566	57.4	0.023	22.9	0.014	2.03
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

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

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-23 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 1 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 27 ธันวาคม 2566
เครื่องมือ	: CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 25 สิงหาคม 2567 CO Analyzer Model 48C Serial No. 401304261 ID No. AB-03-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมดยุติ วันที่ 31 มีนาคม 2567 CO Analyzer Model 48C Serial No. 6577535 ID No. AB-03-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 10 มีนาคม 2567 CO Analyzer Model 48C Serial No. 0508011068 ID No. AB-03-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มิถุนายน 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มิถุนายน 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้าน
ทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูต
สิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ



C.E.M 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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	20-21 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00	4.39
		12.00-13.00	4.25
		13.00-14.00	4.41
		14.00-15.00	4.54
		15.00-16.00	4.54
		16.00-17.00	4.63
		17.00-18.00	4.44
		18.00-19.00	4.56
		19.00-20.00	4.67
		20.00-21.00	4.50
		21.00-22.00	4.48
		22.00-23.00	4.48
		23.00-00.00	4.47
		00.00-01.00	4.48
		01.00-02.00	4.38
		02.00-03.00	4.37
		03.00-04.00	4.36
		04.00-05.00	4.38
		05.00-06.00	4.43
		06.00-07.00	4.60
		07.00-08.00	4.92
		08.00-09.00	4.93
		09.00-10.00	4.91
		10.00-11.00	4.73
		Max (1 ชั่วโมง)	4.93
		Min (1 ชั่วโมง)	4.25
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.53
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	21-22 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00	4.00
		12.00-13.00	3.86
		13.00-14.00	3.87
		14.00-15.00	4.00
		15.00-16.00	4.36
		16.00-17.00	4.25
		17.00-18.00	4.39
		18.00-19.00	4.08
		19.00-20.00	4.09
		20.00-21.00	4.28
		21.00-22.00	4.28
		22.00-23.00	4.13
		23.00-00.00	4.14
		00.00-01.00	4.45
		01.00-02.00	4.42
		02.00-03.00	4.37
		03.00-04.00	4.55
		04.00-05.00	4.58
		05.00-06.00	4.64
		06.00-07.00	4.69
		07.00-08.00	5.05
		08.00-09.00	4.99
		09.00-10.00	4.86
		10.00-11.00	4.61
		Max (1 ชั่วโมง)	5.05
		Min (1 ชั่วโมง)	3.86
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.37
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	22-23 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00	3.65
		12.00-13.00	3.62
		13.00-14.00	3.60
		14.00-15.00	3.57
		15.00-16.00	3.56
		16.00-17.00	3.62
		17.00-18.00	3.65
		18.00-19.00	3.78
		19.00-20.00	4.05
		20.00-21.00	4.26
		21.00-22.00	4.36
		22.00-23.00	4.37
		23.00-00.00	4.35
		00.00-01.00	4.34
		01.00-02.00	4.37
		02.00-03.00	4.39
		03.00-04.00	4.44
		04.00-05.00	4.45
		05.00-06.00	4.45
		06.00-07.00	4.48
		07.00-08.00	4.47
		08.00-09.00	4.37
		09.00-10.00	4.13
		10.00-11.00	4.14
		Max (1 ชั่วโมง)	4.48
		Min (1 ชั่วโมง)	3.56
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.10
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	20-21 พฤศจิกายน 2566	10.00-11.00	0.20
		11.00-12.00	0.86
		12.00-13.00	1.50
		13.00-14.00	0.62
		14.00-15.00	0.42
		15.00-16.00	0.33
		16.00-17.00	0.27
		17.00-18.00	0.26
		18.00-19.00	0.31
		19.00-20.00	0.41
		20.00-21.00	0.53
		21.00-22.00	0.69
		22.00-23.00	0.71
		23.00-00.00	0.65
		00.00-01.00	0.64
		01.00-02.00	0.68
		02.00-03.00	0.68
		03.00-04.00	0.69
		04.00-05.00	0.68
		05.00-06.00	0.70
		06.00-07.00	0.69
		07.00-08.00	0.69
		08.00-09.00	0.70
		09.00-10.00	0.69
		Max (1 ชั่วโมง)	1.50
		Min (1 ชั่วโมง)	0.20
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.61
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	21-22 พฤศจิกายน 2566	10.00-11.00	0.59
		11.00-12.00	0.36
		12.00-13.00	0.22
		13.00-14.00	0.20
		14.00-15.00	0.22
		15.00-16.00	0.12
		16.00-17.00	0.20
		17.00-18.00	0.66
		18.00-19.00	1.31
		19.00-20.00	0.16
		20.00-21.00	0.83
		21.00-22.00	0.53
		22.00-23.00	0.53
		23.00-00.00	0.41
		00.00-01.00	0.38
		01.00-02.00	0.50
		02.00-03.00	0.58
		03.00-04.00	0.57
		04.00-05.00	0.47
		05.00-06.00	0.48
		06.00-07.00	0.40
		07.00-08.00	0.51
		08.00-09.00	1.03
		09.00-10.00	1.37
		Max (1 ชั่วโมง)	1.37
		Min (1 ชั่วโมง)	0.12
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.53
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	22-23 พฤศจิกายน 2566	10.00-11.00	1.16
		11.00-12.00	1.12
		12.00-13.00	0.77
		13.00-14.00	2.00
		14.00-15.00	2.03
		15.00-16.00	1.79
		16.00-17.00	1.72
		17.00-18.00	1.66
		18.00-19.00	1.64
		19.00-20.00	1.71
		20.00-21.00	1.67
		21.00-22.00	1.68
		22.00-23.00	1.69
		23.00-00.00	1.67
		00.00-01.00	1.74
		01.00-02.00	1.73
		02.00-03.00	1.65
		03.00-04.00	1.60
		04.00-05.00	1.58
		05.00-06.00	1.57
		06.00-07.00	1.55
		07.00-08.00	1.54
		08.00-09.00	1.52
		09.00-10.00	1.54
		Max (1 ชั่วโมง)	2.03
		Min (1 ชั่วโมง)	0.77
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.60
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



(ดร.แพทยไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทยไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
7	20-21 พฤศจิกายน 2566	09.00-10.00	3.74
		10.00-11.00	3.94
		11.00-12.00	3.39
		12.00-13.00	3.58
		13.00-14.00	2.99
		14.00-15.00	3.67
		15.00-16.00	3.53
		16.00-17.00	3.27
		17.00-18.00	3.64
		18.00-19.00	3.91
		19.00-20.00	3.66
		20.00-21.00	3.73
		21.00-22.00	3.20
		22.00-23.00	3.71
		23.00-00.00	3.51
		00.00-01.00	3.11
		01.00-02.00	3.58
		02.00-03.00	3.63
		03.00-04.00	3.41
		04.00-05.00	3.68
		05.00-06.00	3.28
		06.00-07.00	3.90
		07.00-08.00	4.05
		08.00-09.00	2.26
		Max (1 ชั่วโมง)	4.05
		Min (1 ชั่วโมง)	2.26
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.51
		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.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
8	21-22 พฤศจิกายน 2566	09.00-10.00	3.80
		10.00-11.00	3.20
		11.00-12.00	2.88
		12.00-13.00	3.04
		13.00-14.00	2.52
		14.00-15.00	3.13
		15.00-16.00	2.98
		16.00-17.00	2.67
		17.00-18.00	3.16
		18.00-19.00	3.38
		19.00-20.00	3.17
		20.00-21.00	3.57
		21.00-22.00	3.00
		22.00-23.00	3.67
		23.00-00.00	3.77
		00.00-01.00	3.41
		01.00-02.00	3.76
		02.00-03.00	3.56
		03.00-04.00	3.44
		04.00-05.00	3.67
		05.00-06.00	3.36
		06.00-07.00	3.68
		07.00-08.00	3.33
		08.00-09.00	2.93
		Max (1 ชั่วโมง)	3.80
		Min (1 ชั่วโมง)	2.52
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.30
		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.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดนครพนม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
9	22-23 พฤศจิกายน 2566	09.00-10.00	3.16
		10.00-11.00	2.82
		11.00-12.00	2.73
		12.00-13.00	3.25
		13.00-14.00	2.72
		14.00-15.00	3.13
		15.00-16.00	2.94
		16.00-17.00	2.72
		17.00-18.00	3.36
		18.00-19.00	3.25
		19.00-20.00	3.19
		20.00-21.00	3.38
		21.00-22.00	2.90
		22.00-23.00	3.38
		23.00-00.00	3.06
		00.00-01.00	2.53
		01.00-02.00	3.00
		02.00-03.00	3.04
		03.00-04.00	2.80
		04.00-05.00	3.12
		05.00-06.00	2.77
		06.00-07.00	3.55
		07.00-08.00	3.61
		08.00-09.00	2.98
		Max (1 ชั่วโมง)	3.61
		Min (1 ชั่วโมง)	2.53
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.06
		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.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดนครพนม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
10	20-21 พฤศจิกายน 2566	10.00-11.00	3.06
		11.00-12.00	2.58
		12.00-13.00	2.42
		13.00-14.00	2.52
		14.00-15.00	3.24
		15.00-16.00	2.42
		16.00-17.00	2.16
		17.00-18.00	2.55
		18.00-19.00	2.19
		19.00-20.00	1.74
		20.00-21.00	2.03
		21.00-22.00	2.84
		22.00-23.00	3.23
		23.00-00.00	1.72
		00.00-01.00	2.66
		01.00-02.00	2.47
		02.00-03.00	2.53
		03.00-04.00	1.80
		04.00-05.00	1.60
		05.00-06.00	1.85
		06.00-07.00	2.70
		07.00-08.00	1.85
		08.00-09.00	2.21
		09.00-10.00	2.21
		Max (1 ชั่วโมง)	3.24
		Min (1 ชั่วโมง)	1.60
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.36
		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.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
11	21-22 พฤศจิกายน 2566	10.00-11.00	3.55
		11.00-12.00	2.65
		12.00-13.00	2.91
		13.00-14.00	3.93
		14.00-15.00	2.88
		15.00-16.00	2.02
		16.00-17.00	1.96
		17.00-18.00	1.97
		18.00-19.00	1.97
		19.00-20.00	1.82
		20.00-21.00	1.86
		21.00-22.00	2.09
		22.00-23.00	2.02
		23.00-00.00	2.20
		00.00-01.00	2.38
		01.00-02.00	2.47
		02.00-03.00	2.12
		03.00-04.00	2.62
		04.00-05.00	2.24
		05.00-06.00	2.42
		06.00-07.00	2.91
		07.00-08.00	2.53
		08.00-09.00	2.36
		09.00-10.00	2.17
		Max (1 ชั่วโมง)	3.93
		Min (1 ชั่วโมง)	1.82
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.42
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
12	22-23 พฤศจิกายน 2566	10.00-11.00	2.76
		11.00-12.00	1.92
		12.00-13.00	2.64
		13.00-14.00	3.00
		14.00-15.00	1.87
		15.00-16.00	3.06
		16.00-17.00	3.12
		17.00-18.00	2.62
		18.00-19.00	2.66
		19.00-20.00	1.82
		20.00-21.00	2.62
		21.00-22.00	2.45
		22.00-23.00	3.02
		23.00-00.00	1.77
		00.00-01.00	2.09
		01.00-02.00	2.04
		02.00-03.00	1.95
		03.00-04.00	2.45
		04.00-05.00	2.65
		05.00-06.00	2.34
		06.00-07.00	2.36
		07.00-08.00	1.92
		08.00-09.00	2.30
		09.00-10.00	1.56
		Max (1 ชั่วโมง)	3.12
		Min (1 ชั่วโมง)	1.56
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.38
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOO ⁽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)



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง :	20-23 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ :	1 ธันวาคม 2566
เครื่องมือ :	SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367 ID No.AB-01-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. CTL63588-340 ID No.AB-01-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 กันยายน 2567 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No.AB-01-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 69858-364 ID No.AB-01-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 31 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง : (ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ



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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	20-21 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00	0.008
		12.00-13.00	0.005
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.012
		16.00-17.00	0.009
		17.00-18.00	0.009
		18.00-19.00	0.011
		19.00-20.00	0.006
		20.00-21.00	0.008
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.011
		23.00-00.00	0.012
		00.00-01.00	0.012
		01.00-02.00	0.010
		02.00-03.00	0.008
		03.00-04.00	0.008
		04.00-05.00	0.007
		05.00-06.00	0.006
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.005
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.004
		10.00-11.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	21-22 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.005
		13.00-14.00	0.003
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.005
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.006
		20.00-21.00	0.007
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.006
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.007
		03.00-04.00	0.003
		04.00-05.00	0.008
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.008
		09.00-10.00	0.006
		10.00-11.00	0.007
		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. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
3	22-23 พฤศจิกายน 2566		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
		11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.004
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	0.005
		21.00-22.00	0.005
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.005
		01.00-02.00	0.003
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.005
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.003
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.005
		10.00-11.00	0.004
		Max (1 ชั่วโมง)	0.006
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
4	20-21 พฤศจิกายน 2566		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
		10.00-11.00	0.001
		11.00-12.00	0.001
		12.00-13.00	<0.001
		13.00-14.00	<0.001
		14.00-15.00	<0.001
		15.00-16.00	<0.001
		16.00-17.00	<0.001
		17.00-18.00	<0.001
		18.00-19.00	<0.001
		19.00-20.00	<0.001
		20.00-21.00	0.009
		21.00-22.00	0.004
		22.00-23.00	0.004
		23.00-00.00	0.002
		00.00-01.00	0.001
		01.00-02.00	0.001
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	<0.001
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.003
		06.00-07.00	0.002
		07.00-08.00	0.002
		08.00-09.00	<0.001
		09.00-10.00	0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.002
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
			The Met Condominium
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
5	21-22 พฤศจิกายน 2566	10.00-11.00	<0.001
		11.00-12.00	<0.001
		12.00-13.00	<0.001
		13.00-14.00	0.008
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.009
		16.00-17.00	0.008
		17.00-18.00	0.007
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.006
		20.00-21.00	0.007
		21.00-22.00	0.007
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.005
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.004
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.003
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย 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 อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
			The Met Condominium
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
6	22-23 พฤศจิกายน 2566	10.00-11.00	0.005
		11.00-12.00	0.008
		12.00-13.00	0.013
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.008
		15.00-16.00	0.008
		16.00-17.00	0.006
		17.00-18.00	0.009
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.013
		21.00-22.00	0.020
		22.00-23.00	0.022
		23.00-00.00	0.025
		00.00-01.00	0.022
		01.00-02.00	0.019
		02.00-03.00	0.017
		03.00-04.00	0.015
		04.00-05.00	0.021
		05.00-06.00	0.018
		06.00-07.00	0.013
		07.00-08.00	0.007
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.011
		Max (1 ชั่วโมง)	0.025
		Min (1 ชั่วโมง)	0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.013
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOO ⁽³⁾	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย 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 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
7	20-21 พฤศจิกายน 2566	09.00-10.00	0.013
		10.00-11.00	0.004
		11.00-12.00	0.013
		12.00-13.00	0.008
		13.00-14.00	0.013
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.009
		16.00-17.00	0.015
		17.00-18.00	0.015
		18.00-19.00	0.018
		19.00-20.00	0.008
		20.00-21.00	0.013
		21.00-22.00	0.013
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.014
		00.00-01.00	0.007
		01.00-02.00	0.015
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.016
		05.00-06.00	0.013
		06.00-07.00	0.019
		07.00-08.00	0.009
		08.00-09.00	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	0.019
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30		
LOQ ⁽³⁾	0.001		

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย 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 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
8	21-22 พฤศจิกายน 2566	09.00-10.00	0.005
		10.00-11.00	0.005
		11.00-12.00	0.006
		12.00-13.00	0.009
		13.00-14.00	0.006
		14.00-15.00	0.006
		15.00-16.00	0.009
		16.00-17.00	0.006
		17.00-18.00	0.005
		18.00-19.00	0.003
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.011
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.004
		00.00-01.00	0.008
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.006
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.004
		05.00-06.00	0.006
		06.00-07.00	0.007
		07.00-08.00	0.010
		08.00-09.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย 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 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางข้ามทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
9	22-23 พฤศจิกายน 2566	09.00-10.00	0.006
		10.00-11.00	<0.001
		11.00-12.00	0.009
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.009
		14.00-15.00	0.001
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.011
		17.00-18.00	0.010
		18.00-19.00	0.013
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.009
		21.00-22.00	0.008
		22.00-23.00	0.001
		23.00-00.00	0.009
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.003
		02.00-03.00	0.001
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.002
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.003
		07.00-08.00	0.005
		08.00-09.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย 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 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสตรศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
10	20-21 พฤศจิกายน 2566	10.00-11.00	0.003
		11.00-12.00	0.003
		12.00-13.00	0.002
		13.00-14.00	0.001
		14.00-15.00	0.003
		15.00-16.00	0.002
		16.00-17.00	0.004
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.009
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.007
		21.00-22.00	0.007
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.011
		00.00-01.00	0.009
		01.00-02.00	0.009
		02.00-03.00	0.013
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.009
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.008
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.004
		09.00-10.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย 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 ตำบลไร่จึง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสคศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
11	21-22 พฤศจิกายน 2566	10.00-11.00	0.009
		11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.005
		13.00-14.00	0.010
		14.00-15.00	0.009
		15.00-16.00	0.006
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.010
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.008
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.008
		23.00-00.00	0.010
		00.00-01.00	0.007
		01.00-02.00	0.012
		02.00-03.00	0.011
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.010
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.009
		08.00-09.00	0.007
		09.00-10.00	0.010
		Max (1 ชั่วโมง)	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสคศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
12	22-23 พฤศจิกายน 2566	10.00-11.00	0.011
		11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.003
		14.00-15.00	0.006
		15.00-16.00	0.008
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	0.002
		21.00-22.00	0.001
		22.00-23.00	0.007
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	<0.001
		01.00-02.00	0.001
		02.00-03.00	0.003
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.007
		08.00-09.00	0.003
		09.00-10.00	0.003
		Max (1 ชั่วโมง)	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30		
LOQ ⁽³⁾	0.001		

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

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

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

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูต จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-23 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 1 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 27 ธันวาคม 2566
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 58926-320 ID No. AB-02-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 10 มีนาคม 2567 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 72454-371 ID No. AB-02-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมดยุติ วันที่ 31 มีนาคม 2567 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107 ID No. AB-02-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 3 สิงหาคม 2567 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323 ID No. AB-02-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 3 สิงหาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ



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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	20-21 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	21-22 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
3	22-23 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
			The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
4	20-21 พฤศจิกายน 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



(ดร.แพทยไทย ภูคิส ภาณุภักคณันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทยไทย ภูคิส ภาณุภักคณันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
5	21-22 พฤศจิกายน 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
6	22-23 พฤศจิกายน 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
7	20-21 พฤศจิกายน 2566	09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
8	21-22 พฤศจิกายน 2566	09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
9	22-23 พฤศจิกายน 2566	09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
10	20-21 พฤศจิกายน 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
11	21-22 พฤศจิกายน 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
12	22-23 พฤศจิกายน 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2566
- วันที่ทดสอบ : 1 ธันวาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2566
- เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567
Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM20453 No. VB-01-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 เมษายน 2566, หมดยุติ วันที่ 20 เมษายน 2567
Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM20454 No. VB-01-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 เมษายน 2566, หมดยุติ วันที่ 20 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 พฤศจิกายน 2566						
15.21	0.899	2.24	1.269	5.47	1.523	6.47
16.47	1.537	4.63	1.324	5.13	0.686	5.29
20 พฤศจิกายน 2566						
09.54	0.475	9.26	0.591	4.42	0.134	5.37
11.16	0.197	4.62	0.520	7.87	0.214	3.80
13.03	1.411	7.05	0.993	2.40	1.143	7.05
14.59	0.331	3.12	0.544	4.38	0.181	3.13
21 พฤศจิกายน 2566						
08.48	0.599	6.30	1.734	3.82	1.332	7.12
09.00	0.478	5.01	0.504	7.18	0.158	2.32
14.06	1.523	5.28	1.253	10.28	1.198	5.66
15.09	0.757	4.63	1.182	9.67	1.096	6.78
22 พฤศจิกายน 2566						
10.31	0.205	8.53	0.150	8.29	0.662	7.25
11.55	0.307	8.21	0.236	9.32	0.741	3.80
15.39	0.244	2.40	0.567	9.24	0.236	4.63
16.40	0.173	7.05	0.804	9.37	0.355	5.28
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 พฤศจิกายน 2566						
08.17	0.528	4.25	0.473	4.43	0.541	2.51
10.29	0.591	4.61	0.560	4.49	0.475	5.37
13.23	0.260	5.33	0.765	5.63	0.527	6.12
14.47	0.205	10.89	0.504	8.59	0.412	6.37
24 พฤศจิกายน 2566						
10.15	0.552	3.81	1.584	2.98	0.670	9.37
11.02	0.418	4.26	1.568	3.03	0.434	6.43
14.19	0.646	5.02	1.237	8.21	0.804	9.25
15.06	0.307	3.78	0.512	7.68	0.284	2.44
25 พฤศจิกายน 2566						
10.17	0.238	8.24	0.861	10.24	0.721	3.52
11.25	0.386	7.59	0.709	9.68	0.441	5.27
13.23	0.504	8.12	1.742	6.33	1.434	4.97
14.07	0.469	8.01	0.694	7.26	0.301	5.00
26 พฤศจิกายน 2566						
09.07	0.197	9.39	0.938	7.26	0.378	3.09
10.25	0.236	4.51	0.575	5.49	0.426	2.01
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 พฤศจิกายน 2566						
08.58	0.412	1.43	0.526	5.29	0.328	4.37
10.23	1.466	4.13	1.652	29.26	1.024	2.16
14.32	1.466	3.09	1.395	2.21	0.780	3.09
15.02	1.264	8.77	0.725	2.49	0.820	2.29
21 พฤศจิกายน 2566						
09.58	1.040	5.27	0.575	2.02	1.128	3.19
10.08	0.876	2.06	0.906	1.03	0.855	2.15
13.24	0.512	1.07	0.617	<1.00	0.780	2.48
14.02	0.678	2.32	1.450	<1.00	0.758	1.59
22 พฤศจิกายน 2566						
09.06	1.064	3.25	0.820	<1.00	1.915	2.41
10.15	0.197	2.18	0.938	7.62	0.378	9.39
14.19	0.236	5.24	0.575	5.33	0.426	4.97
15.22	0.323	5.20	0.394	<1.00	1.096	1.42
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด่วนทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 พฤศจิกายน 2566						
09.55	0.643	3.09	0.863	3.30	0.640	4.88
11.17	0.575	4.28	0.809	5.89	0.352	5.41
13.19	0.395	3.12	0.659	4.23	0.416	4.95
15.10	0.417	4.18	0.782	3.62	0.360	5.49
21 พฤศจิกายน 2566						
08.59	0.604	5.39	0.943	5.75	0.613	6.14
10.26	0.577	4.29	1.011	2.53	0.719	6.23
14.37	0.492	3.08	1.004	4.45	0.827	4.91
15.14	0.543	3.96	1.040	3.67	0.699	5.68
22 พฤศจิกายน 2566						
09.45	0.714	6.38	0.943	5.13	0.432	5.17
11.37	0.577	3.87	0.821	4.61	0.434	5.81
15.12	0.823	4.66	1.024	6.12	0.517	6.49
16.19	0.598	4.51	0.819	6.07	0.623	6.23
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 8 ธันวาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุติ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทยไทย ภูติศ กานุกัณนันท)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
26-27 พฤศจิกายน 2566	64.6	87.6	64.5	68.9	62.3
27-28 พฤศจิกายน 2566	60.7	86.2	65.9	63.7	57.6
28-29 พฤศจิกายน 2566	61.8	88.0	66.2	62.9	58.5
29-30 พฤศจิกายน 2566	65.3	90.2	67.3	67.3	62.3
30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566	62.8	89.5	68.2	64.3	60.9
1-2 ธันวาคม 2566	68.7	97.0	72.4	70.2	65.6
2-3 ธันวาคม 2566	67.4	92.6	69.4	69.5	65.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



(ดร.แพทยไทย ภูติศ กานุกัณนันท)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 8 ธันวาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567
 เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักคินันท์)

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	26-27 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	15.16-16.16	66.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20.16-21.16	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{90s} 1 hr)	20.16-21.16	61.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	27-28 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.16-10.16	62.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	58.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.16-07.16	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักคินันท์)

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	28-29 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.16-14.16	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	21.16-22.16	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.16-22.16	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	29-30 พฤศจิกายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภานุภักคินันท์)

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	64.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	1-2 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	70.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	04.16-05.16	66.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	04.16-05.16	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภานุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	2-3 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	68.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	65.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	62.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 8 ธันวาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567
 เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 มกราคม 2567
 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum
 (ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum
 (ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	26-27 พฤศจิกายน 2566	46.5	0.021	18.6	0.011
2	27-28 พฤศจิกายน 2566	35.4	0.016	13.5	0.008
3	28-29 พฤศจิกายน 2566	48.3	0.022	21.3	0.013
4	29-30 พฤศจิกายน 2566	54.8	0.025	26.4	0.016
5	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566	33.9	0.015	10.6	0.007
6	1-2 ธันวาคม 2566	30.6	0.014	8.2	0.005
7	2-3 ธันวาคม 2566	43.9	0.020	15.3	0.009
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler					
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)					
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 8 ธันวาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567
 เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM20453 No. VB-01-007
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 เมษายน 2566, หมุดอายุ วันที่ 20 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
26 พฤศจิกายน 2566						
14.28	0.323	2.82	0.394	5.23	1.096	2.46
16.39	0.434	7.36	1.111	4.67	1.348	5.21
27 พฤศจิกายน 2566						
08.06	0.213	13.25	0.158	9.86	0.749	8.77
09.30	1.064	6.34	1.474	10.39	1.632	6.47
13.46	0.843	17.25	0.883	4.62	1.387	13.82
15.37	0.297	9.37	0.356	19.64	0.246	12.54
28 พฤศจิกายน 2566						
10.11	1.234	12.59	1.861	12.05	1.721	9.67
11.17	0.386	3.68	0.709	4.28	0.441	7.10
14.23	0.504	8.21	1.742	< 1.00	1.434	6.25
16.47	0.796	3.19	1.625	6.37	0.301	7.11
29 พฤศจิกายน 2566						
10.59	0.260	24.98	0.497	20.06	0.252	36.41
11.17	0.307	8.27	0.796	8.92	0.410	12.67
14.23	0.331	30.12	0.544	24.38	0.218	34.13
15.04	0.552	16.32	0.434	8.76	0.307	12.49
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
30 พฤศจิกายน 2566						
09.26	0.213	11.64	0.552	12.96	0.213	10.56
11.39	0.316	8.27	0.967	11.34	0.357	2.49
14.29	0.734	15.64	1.198	12.49	1.088	9.67
15.12	1.467	5.28	1.364	< 1.00	1.340	4.27
1 ธันวาคม 2566						
08.06	1.064	46.85	0.820	32.62	1.915	29.64
09.25	0.197	26.14	0.938	27.68	0.378	16.32
13.18	0.236	12.43	0.575	10.28	0.426	9.52
14.34	0.323	6.27	0.394	5.16	1.096	8.37
2 ธันวาคม 2566						
09.22	1.404	5.32	0.861	4.86	0.673	5.68
10.12	0.331	4.81	0.654	8.24	0.142	2.33
15.39	0.859	6.62	0.796	6.92	0.927	5.21
17.31	1.718	3.29	1.135	9.27	1.553	7.14
3 ธันวาคม 2566						
09.25	0.631	8.23	0.244	3.89	0.370	3.12
10.09	0.528	4.48	0.670	4.27	0.189	5.29
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum
(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1057

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2566

วันที่ทดสอบ : 29 พฤศจิกายน - 12 ธันวาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567

เครื่องมือ : Analytical Balance "Sartorius" Model BSA Series Serial No. SWB3139614148 ID No. CI-01-003

DO meter "YSI" Model 5000/5100 Serial No. 18L109487 ID No. WW-15-001

Incubator "Binder" Model KB240 Serial No. 20180000012164 ID No. WW-16-001

Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55 Serial No. B219.0142 ID No. WW-05-002

pH meter "Thermo Fisher" Model Orion Versaster Pro Serial No. 12260 ID No. WW-03-001

Distillation unit VEPODEST "Gerhardt" Model VAP 200 Serial No. 5200 18 0181 DI No. WW-20-001

Turbosog "Gerhardt" Model TUR Serial No. 6300 18 0137 DI No. WW-21-001

Rotary evaporator "KNF" Model RC600 Serial No. 6.12360309 ID No. WW-17-001



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1057

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ⁽¹⁾
				บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะได้ บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป	
				28 พฤศจิกายน 2566	
pH ^(##)	-	-	-	8.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)	mg/L	2	5	5	≤ 20
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	29	≤ 30
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total Dissolved Solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	256	⁽⁴⁾
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	3	3	≤ 35
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	1. pH : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 4500-H ⁺ B			2. Biochemical Oxygen Demand (BOD) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 5210 B	
	3. Total Suspended Solids (TSS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 2540 D			4. Total Dissolved Solids (TDS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 2540 C	
	5. Settleable Solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 2540 F			6. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) :Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 4500-N _{org} B	



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1057

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	7. Sulfide : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th ed., 2022 Part 4500-S ²⁻ F
	8. Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 5520 B

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

⁽²⁾ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽⁴⁾ = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 139 mg/L)

⁽⁵⁾ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

^(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 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 : 3-10 ธันวาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 8 มกราคม 2567

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019

ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุติ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
3-4 ธันวาคม 2566	66.0	94.8	69.8	68.9	63.2
4-5 ธันวาคม 2566	67.7	96.6	69.8	72.6	65.6
5-6 ธันวาคม 2566	67.2	91.6	67.5	69.7	64.2
6-7 ธันวาคม 2566	65.8	90.2	68.3	67.3	62.5
7-8 ธันวาคม 2566	68.3	92.6	75.6	71.6	65.9
8-9 ธันวาคม 2566	67.0	98.6	72.5	70.5	64.9
9-10 ธันวาคม 2566	66.9	95.3	70.3	68.9	64.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 มกราคม 2567
 เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	3-4 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	14.16-15.16	67.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	18.16-19.16	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	60.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	4-5 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.16-09.16	67.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	59.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤ 10



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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	5-6 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	62.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	56.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	6-7 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	66.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.16-07.16	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10



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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	7-8 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	15.16-16.16	70.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	19.16-20.16	66.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	8-9 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	62.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	9-10 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	62.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 มกราคม 2567
 เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	3-4 ธันวาคม 2566	52.3	0.023	31.7	0.020
2	4-5 ธันวาคม 2566	34.4	0.015	19.3	0.012
3	5-6 ธันวาคม 2566	63.4	0.028	37.1	0.023
4	6-7 ธันวาคม 2566	45.9	0.021	26.8	0.017
5	7-8 ธันวาคม 2566	30.2	0.014	12.0	0.007
6	8-9 ธันวาคม 2566	40.1	0.018	24.9	0.015
7	9-10 ธันวาคม 2566	57.6	0.026	34.8	0.021
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler					
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)					
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 8 มกราคม 2567
 เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
3 ธันวาคม 2566						
16.58	0.347	5.64	0.528	6.49	0.355	7.84
17.00	0.434	12.52	0.967	13.02	0.843	15.67
4 ธันวาคม 2566						
10.15	0.394	5.33	0.567	5.12	0.489	4.15
11.09	0.418	6.51	0.631	6.95	0.638	4.13
13.52	0.284	3.39	0.465	6.57	0.504	3.23
15.50	0.252	3.54	0.497	6.52	0.355	3.56
5 ธันวาคม 2566						
09.33	0.347	19.24	0.765	10.02	0.166	16.57
10.52	0.229	12.02	0.512	9.26	0.292	12.02
14.27	0.276	9.34	0.623	6.45	0.394	12.22
15.03	0.504	13.25	1.064	15.20	0.536	8.26
6 ธันวาคม 2566						
09.59	0.560	15.06	0.615	13.25	0.260	12.80
10.26	0.347	9.66	0.954	10.20	0.434	8.26
13.35	0.355	13.47	0.694	12.19	0.378	19.69
15.16	0.244	14.02	0.560	13.14	0.158	10.52
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 ธันวาคม 2566						
08.29	1.844	14.05	1.419	12.26	1.056	4.96
09.46	0.229	5.33	0.591	3.14	0.158	5.29
15.16	0.339	7.11	0.583	6.02	0.276	17.07
16.50	0.504	10.24	0.268	9.66	0.473	8.13
8 ธันวาคม 2566						
09.17	0.240	8.59	0.534	5.24	0.659	6.13
10.22	0.252	9.48	0.504	13.84	0.249	6.65
14.02	0.497	5.22	0.528	10.45	0.339	5.82
15.23	0.512	6.40	0.315	8.00	0.355	2.24
9 ธันวาคม 2566						
10.09	0.426	14.81	0.725	13.72	0.449	11.09
11.24	0.473	11.14	0.583	12.05	0.268	6.92
13.11	0.528	10.55	0.623	14.45	0.244	5.24
14.39	0.449	13.96	0.575	18.03	0.292	12.15
10 ธันวาคม 2566						
10.40	0.363	10.24	0.520	8.13	0.359	5.02
11.15	0.560	9.53	0.418	8.68	0.244	9.66
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)



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรณาคัน 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 : 10-17 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 25 ธันวาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 มกราคม 2567

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019

ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดอาขู วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดอาขู วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
10-11 ธันวาคม 2566	58.2	89.2	65.2	61.5	53.2
11-12 ธันวาคม 2566	56.4	86.3	64.2	60.8	54.6
12-13 ธันวาคม 2566	59.4	86.7	62.4	65.3	55.7
13-14 ธันวาคม 2566	57.9	83.4	65.6	59.3	54.8
14-15 ธันวาคม 2566	58.3	85.9	62.9	60.3	56.9
15-16 ธันวาคม 2566	55.2	87.6	61.0	58.9	53.2
16-17 ธันวาคม 2566	59.5	88.2	62.2	62.2	57.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 ธันวาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 มกราคม 2567
 เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
 ปรึบความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมอดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	10-11 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.16-14.16	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20.16-21.16	55.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	11-12 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.16-07.16	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	12-13 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	55.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	13-14 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.16-09.16	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	04.16-05.16	54.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	04.16-05.16	50.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	14-15 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	15.16-16.16	60.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	18.16-19.16	56.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	53.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	15-16 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	58.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	53.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	50.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	16-17 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 ธันวาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 มกราคม 2567
 เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	10-11 ธันวาคม 2566	56.8	0.025	36.5	0.022
2	11-12 ธันวาคม 2566	52.9	0.024	33.4	0.021
3	12-13 ธันวาคม 2566	32.3	0.015	15.2	0.009
4	13-14 ธันวาคม 2566	46.1	0.021	23.4	0.014
5	14-15 ธันวาคม 2566	48.3	0.022	26.7	0.016
6	15-16 ธันวาคม 2566	62.0	0.028	43.9	0.027
7	16-17 ธันวาคม 2566	39.2	0.018	19.5	0.012
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

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

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 25 ธันวาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 มกราคม 2567
 เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UMI4163 ID No.VB-01-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 ธันวาคม 2566						
14.46	0.575	8.53	0.236	5.62	0.386	3.78
15.19	0.497	3.81	0.236	6.17	0.166	5.02
11 ธันวาคม 2566						
10.04	0.434	4.21	0.638	9.14	0.284	8.68
11.39	0.583	5.51	1.214	10.56	0.276	13.84
14.19	0.386	8.00	0.741	10.24	0.244	5.10
16.45	0.378	2.98	0.434	8.26	0.765	1.97
12 ธันวาคม 2566						
09.09	0.355	3.05	0.567	9.25	0.244	2.33
10.25	0.434	5.36	0.828	11.91	0.331	3.92
13.37	0.465	8.98	0.930	11.64	0.244	51.20
15.17	0.252	4.49	0.536	2.64	0.229	5.89
13 ธันวาคม 2566						
09.18	0.993	2.72	1.280	51.20	0.962	2.63
11.04	0.457	3.98	1.222	8.90	0.489	10.67
13.17	0.276	4.25	0.567	6.85	0.229	7.59
15.29	0.410	4.13	0.757	6.21	0.339	3.27
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

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)
14 ธันวาคม 2566						
09.48	0.465	2.46	0.355	1.40	0.962	7.88
10.25	0.820	4.05	0.236	3.29	0.252	5.51
15.18	0.473	8.86	0.678	3.09	0.481	3.41
16.17	0.260	1.53	0.552	5.24	0.410	7.37
15 ธันวาคม 2566						
09.46	1.639	5.72	0.733	17.36	1.411	23.81
10.36	1.135	4.25	0.591	<1.00	0.906	5.22
14.18	0.339	3.14	0.638	6.39	0.268	16.79
15.01	0.449	1.97	0.930	8.61	0.378	26.26
16 ธันวาคม 2566						
10.17	1.617	5.29	0.426	1.05	0.772	2.90
11.05	0.284	3.03	0.662	5.51	0.418	4.27
13.29	0.497	2.75	1.647	37.93	0.528	53.89
15.53	0.252	2.25	0.749	17.96	0.307	10.56
17 ธันวาคม 2566						
08.02	0.339	2.79	0.780	18.29	0.292	3.25
10.22	0.213	4.30	0.631	12.34	0.402	5.39
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)



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรณาคัน 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 : 24-31 ธันวาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

วันที่ทดสอบ : 9 มกราคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2567

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019

ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุติ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
24-25 ธันวาคม 2566	55.8	82.6	58.9	62.3	52.1
25-26 ธันวาคม 2566	56.3	85.7	60.3	61.8	54.8
26-27 ธันวาคม 2566	53.0	84.3	56.5	59.5	50.1
27-28 ธันวาคม 2566	57.9	84.3	61.8	62.8	53.9
28-29 ธันวาคม 2566	55.4	82.6	58.3	60.9	51.7
29-30 ธันวาคม 2566	56.9	88.2	59.5	61.2	52.8
30-31 ธันวาคม 2566	54.9	86.7	57.8	60.7	51.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567
 วันที่ทดสอบ : 9 มกราคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2567
 เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	24-25 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	57.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	54.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	51.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	25-26 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	51.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10



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 อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	26-27 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	54.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	50.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	48.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	27-28 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	59.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	55.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10



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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	28-29 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	56.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	52.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	51.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	29-30 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	54.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	47.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	45.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.5	≤ 10



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	30-31 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	55.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	52.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	47.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567
 วันที่ทดสอบ : 9 มกราคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2567
 เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	24-25 ธันวาคม 2566	72.9	0.033	52.3	0.029
2	25-26 ธันวาคม 2566	44.2	0.020	34.2	0.019
3	26-27 ธันวาคม 2566	46.8	0.021	36.2	0.020
4	27-28 ธันวาคม 2566	61.8	0.028	43.2	0.024
5	28-29 ธันวาคม 2566	56.2	0.025	40.1	0.022
6	29-30 ธันวาคม 2566	69.1	0.031	48.3	0.027
7	30-31 ธันวาคม 2566	37.2	0.017	26.5	0.015
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler					
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)					
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567
 วันที่ทดสอบ : 9 มกราคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2567
 เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UMI14163 ID No.VB-01-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 ธันวาคม 2566						
13.25	0.386	6.52	0.583	14.22	0.378	13.47
14.34	0.788	8.64	0.986	10.04	0.820	12.49
25 ธันวาคม 2566						
09.34	0.481	13.02	0.804	10.24	0.268	8.89
11.07	0.560	6.95	0.623	8.00	0.441	7.24
15.28	0.741	6.74	0.552	8.39	0.378	8.89
16.34	0.402	11.56	0.548	9.31	0.497	9.68
26 ธันวาคม 2566						
10.12	0.891	9.85	1.088	8.98	0.441	11.91
11.34	0.560	13.13	0.694	11.38	0.339	12.80
13.28	0.457	7.31	0.772	8.68	0.426	9.85
16.39	0.370	9.48	0.717	10.04	0.205	13.84
27 ธันวาคม 2566						
10.25	1.001	12.49	0.329	10.45	0.749	9.22
11.19	1.174	10.24	0.599	9.31	1.111	6.66
14.37	0.386	8.68	0.835	7.53	0.352	8.06
15.12	0.780	12.80	0.875	10.89	0.158	8.91
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

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)
28 ธันวาคม 2566						
08.13	0.198	5.23	0.717	7.42	0.544	11.91
09.10	0.256	12.80	0.788	9.31	0.922	10.45
14.29	0.173	7.76	0.512	8.64	0.328	5.33
16.14	0.607	11.13	0.796	8.68	0.269	12.19
29 ธันวาคม 2566						
09.12	0.623	13.13	0.698	9.14	0.415	14.22
10.19	0.481	9.48	0.662	6.10	0.328	6.74
13.39	0.638	13.47	0.721	9.66	0.678	10.67
15.16	0.544	12.80	0.691	8.53	0.323	15.06
30 ธันวาคม 2566						
08.29	0.772	11.03	0.946	7.64	0.733	7.53
10.17	0.173	9.20	0.631	7.64	0.426	10.04
14.38	0.441	11.03	0.552	12.19	0.244	13.47
16.19	0.583	10.24	0.634	14.63	0.229	13.13
31 ธันวาคม 2566						
09.12	0.520	9.52	0.276	6.37	0.221	8.91
10.46	1.135	14.22	1.521	11.13	0.796	12.58
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)



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรณาคัน 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 : 31 ธันวาคม 2566 - 7 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2567

วันที่ทดสอบ : 12 มกราคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 22 มกราคม 2567

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019

ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุติ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
31 ธันวาคม 2566 - 1 มกราคม 2567	62.5	86.9	68.6	67.3	57.8
1-2 มกราคม 2567	65.6	85.3	69.5	69.5	60.1
2-3 มกราคม 2567	63.4	87.6	65.3	67.8	57.6
3-4 มกราคม 2567	59.5	84.6	62.4	65.2	54.9
4-5 มกราคม 2567	60.7	83.5	63.8	64.9	55.3
5-6 มกราคม 2567	59.3	87.7	66.1	65.8	53.4
6-7 มกราคม 2567	61.3	86.4	65.2	66.7	56.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

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



P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ธันวาคม 2566 - 7 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2567
วันที่ทดสอบ : 12 มกราคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 22 มกราคม 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	31 ธันวาคม 2566-1 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	1-2 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	66.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10



P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ 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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	2-3 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	3-4 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10



P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ 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 อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	4-5 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.16-09.16	56.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	52.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.16-07.16	51.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	5-6 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	62.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	55.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10



P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	6-7 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	56.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ธันวาคม 2566 - 7 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2567
 วันที่ทดสอบ : 12 มกราคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 22 มกราคม 2567
 เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	31 ธันวาคม 2566-1 มกราคม 2567	71.9	0.032	48.9	0.027
2	1-2 มกราคม 2567	55.4	0.024	31.6	0.017
3	2-3 มกราคม 2567	86.5	0.038	62.1	0.034
4	3-4 มกราคม 2567	65.4	0.029	42.6	0.024
5	4-5 มกราคม 2567	62.7	0.028	36.4	0.020
6	5-6 มกราคม 2567	79.3	0.035	53.8	0.030
7	6-7 มกราคม 2567	82.3	0.036	57.6	0.032
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

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

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ธันวาคม 2566 - 7 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2567
 วันที่ทดสอบ : 12 มกราคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 22 มกราคม 2567
 เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.VB-01-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
31 ธันวาคม 2566						
14.12	0.205	6.21	0.236	5.17	0.544	3.33
16.25	0.166	12.64	0.946	4.21	0.394	5.25
1 มกราคม 2567						
10.07	0.173	5.31	0.686	3.88	0.418	4.53
11.16	0.229	5.33	0.292	5.09	0.741	3.78
14.29	0.197	5.42	0.449	5.36	0.512	3.79
15.22	0.142	4.84	0.583	6.06	0.292	3.67
2 มกราคม 2567						
09.59	0.480	13.85	0.621	14.63	0.581	17.28
10.02	0.901	37.93	1.939	35.61	0.312	8.27
13.06	0.134	5.45	1.167	4.43	0.386	5.60
14.16	0.236	< 1.00	0.512	10.56	0.339	3.13
3 มกราคม 2567						
08.25	0.536	9.48	0.276	8.68	0.607	10.24
09.33	0.946	15.52	0.449	19.69	0.678	18.29
14.09	0.473	24.38	0.528	24.38	0.394	25.60
16.21	0.449	25.60	0.370	25.60	0.520	16.25
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

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)
4 มกราคม 2567						
10.16	0.236	< 1.00	0.512	10.56	0.339	3.13
11.46	0.701	18.29	0.489	19.64	0.646	13.27
15.04	0.236	28.44	0.363	34.13	0.497	26.51
16.17	0.414	9.66	0.252	8.98	0.607	10.04
5 มกราคม 2567						
09.53	0.181	8.33	0.355	6.44	0.512	3.62
10.12	0.276	5.07	0.339	5.00	0.899	3.70
13.27	0.244	6.17	0.347	4.53	0.828	3.64
15.06	0.166	8.53	0.402	4.49	0.631	3.75
6 มกราคม 2567						
08.54	0.906	5.23	0.528	7.52	0.575	10.67
09.12	1.167	15.20	0.449	13.47	0.678	14.63
14.05	0.638	8.83	0.378	8.39	0.853	8.98
16.19	0.497	8.13	0.189	7.42	0.307	7.66
7 มกราคม 2567						
10.03	0.173	6.92	0.636	5.12	0.520	5.69
11.24	0.244	5.17	0.758	3.92	0.591	3.98
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)



P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร