

ภาคผนวกที่ 1

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ข้อสําคัญประกอบ
สถานที่ตั้ง : บริษัท ฟิเอม ที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
: เลขที่ 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

จุดเก็บตัวอย่าง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงโงะหนาม 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, หมดยุ 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, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ กานุกัณน์ท)
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.
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⁾ = ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ กานุกัณน์ท)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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)
วันที่เก็บตัวอย่าง : ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร : 11 มกราคม 2567
วันที่ทดสอบ : 31 ธันวาคม - 7 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2567
เครื่องมือ : 12 มกราคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 22 มกราคม 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlett Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปริมาณความถูกต้อง : วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



:



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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_{90} , 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_{90} , 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



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

C.E.M.-Tech.

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	2-3 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.16-10.16	65.7	-
ระดับเสียงขณะ ^{*)} ไม่มีการรบกวน (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 ตาราง)		
	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



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

P. Pansum

(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

C.E.M.-Tech.

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	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 ตาราง)			
	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



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

P. Pansum

(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ซาทร)		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	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

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ซาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 ซาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่ทดสอบ	: 31 ธันวาคม 2566 - 7 มกราคม 2567 วันที่เริ่มตัวอย่าง : 11 มกราคม 2567
เครื่องมือ	: 12 มกราคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 22 มกราคม 2567
	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270
	: ปริมาณการสุ่ม วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567
	: TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
	: ปริมาณการสุ่ม วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
		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 ตาราง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่ทดสอบ	:	31 ธันวาคม 2566 - 7 มกราคม 2567 วันรับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2567
เครื่องมือ	:	12 มกราคม 2567 วันถือออกรายงาน : 22 มกราคม 2567
	:	Vibration Meter Model Micromate Serial No. UMI14163 ID No. YB-01-001
	:	ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุค วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :





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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพารา จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพารา 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 ซาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
31 ธันวาคม 2566						
	0.205	6.21	0.236	5.17	0.544	3.33
	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



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย ฤทธิส ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ซาทร)					
	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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย ฤทธิส ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ข้อสําคัญประกอบ
สถานที่ตั้ง : บริษัท ฟิเอมที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
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 แขวงโงะมาหน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
วันที่ทดสอบ : 18 มกราคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 12 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดอายุ 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, หมดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

P. Pansum

(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ กานุกัณนัท)
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.
7-8 มกราคม 2567	64.5	85.2	65.6	59.5	69.5
8-9 มกราคม 2567	63.8	87.9	64.9	58.4	68.7
9-10 มกราคม 2567	65.9	88.3	67.8	60.3	70.2
10-11 มกราคม 2567	61.5	86.6	67.3	55.8	66.6
11-12 มกราคม 2567	62.1	83.5	66.3	57.6	67.6
12-13 มกราคม 2567	60.8	81.2	66.7	54.9	64.8
13-14 มกราคม 2567	63.3	84.9	65.7	58.6	68.2
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



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

P. Pansum

(ดร.เพทย์ไทย 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 อําเภอสวนพราง 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)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
วันที่ทดสอบ : 18 มกราคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 12 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlett Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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)		
	7-8 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	66.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	8-9 มกราคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	66.4		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	63.4		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	59.3		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.4		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1		≤10



.....
(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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 ตาราง)		
	9-10 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	13.16-14.16	65.7	-
ระดับเสียงขณะ ⁽²⁾ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.16-21.16	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.16-21.16	59.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤10



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

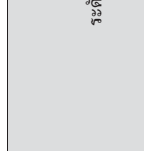
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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 ตาราง)			
	11-12 มกราคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.16-09.16	64.1		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	04.16-05.16	59.6		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	04.16-05.16	58.4		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.2		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8		≤ 10



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

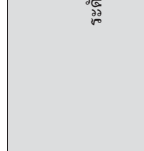
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ประเภทการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		ผลการทดสอบ (dB(A))		
	เวลา	10-11 มกราคม 2567			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.16-16.16		64.2	-	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	18.16-19.16		60.0	-	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	18.16-19.16		58.7	-	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-		62.1	-	
ค่าระดับการรบกวน	-		3.4	≤ 10	



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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 ตาราง)		ผลการทดสอบ (dB(A))		
	เวลา	12-13 มกราคม 2567			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.16-15.16		54.8	-	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.16-20.16		51.5	-	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.16-20.16		45.6	-	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-		52.1	-	
ค่าระดับการรบกวน	-		6.5	≤ 10	



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ กานุกัณันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ กานุกัณันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	7-8 มกราคม 2567	56.8	0.025	38.9	0.024
2	8-9 มกราคม 2567	63.7	0.028	41.5	0.026
3	9-10 มกราคม 2567	60.8	0.027	42.3	0.026
4	10-11 มกราคม 2567	52.9	0.023	34.6	0.021
5	11-12 มกราคม 2567	49.3	0.022	30.5	0.019
6	12-13 มกราคม 2567	38.7	0.017	25.6	0.016
7	13-14 มกราคม 2567	72.5	0.032	48.9	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)

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่ทดสอบ	:	7-14 มกราคม 2567
เครื่องมือ	:	วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 12 กุมภาพันธ์ 2567 Vibration Meter Model Micromate Serial No. UMI14163 ID No. YB-01-001
ปริมาณการเก็บตัวอย่าง	:	การวัดความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567



ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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 ซาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 มกราคม 2567						
14.58	0.197	6.52	0.232	4.21	0.575	3.68
16.12	0.205	6.28	0.284	4.30	0.694	3.47
8 มกราคม 2567						
09.33	0.809	6.48	0.310	3.09	0.209	8.77
11.25	0.575	13.81	0.449	16.25	0.481	11.38
13.04	0.244	5.17	0.331	3.92	0.591	3.98
14.17	0.221	5.20	0.268	5.10	0.552	3.71
9 มกราคม 2567						
10.14	0.166	12.64	0.946	4.21	0.394	5.25
11.09	0.173	7.70	0.300	4.38	0.615	3.40
15.34	0.181	6.78	0.276	5.12	0.544	3.81
16.18	0.197	5.42	0.323	4.30	0.599	3.92
10 มกราคม 2567						
09.02	0.236	13.47	0.765	5.66	0.638	8.33
10.42	0.158	40.96	0.504	5.51	0.284	5.31
14.36	0.166	31.03	0.682	6.48	0.276	4.03
15.00	0.197	26.95	0.539	6.83	0.441	9.66
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย ฤทธิศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ซาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 มกราคม 2567						
10.12	0.173	5.31	0.686	3.88	0.418	4.53
11.08	0.229	5.33	0.292	5.33	0.741	3.78
13.16	0.197	5.42	0.449	5.36	0.512	3.79
14.28	0.142	14.84	0.583	6.06	0.292	3.67
12 มกราคม 2567						
09.29	0.205	29.26	0.906	6.36	0.394	6.36
10.55	0.205	26.26	0.804	6.13	0.316	9.06
13.18	0.229	25.60	0.883	6.92	0.386	7.59
15.45	0.221	14.22	0.709	7.06	0.552	7.16
13 มกราคม 2567						
09.11	0.326	15.75	0.899	5.92	0.300	9.94
10.35	0.221	13.13	0.969	5.39	0.426	6.97
14.04	0.189	26.26	0.709	6.65	0.363	9.66
15.45	0.385	15.28	0.938	5.42	0.583	8.98
14 มกราคม 2567						
10.06	0.173	27.68	0.875	5.51	0.402	6.40
11.16	0.205	9.75	0.954	4.32	0.386	5.22
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย ฤทธิศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ข้อสอบถามประกอบ
สถานที่ตั้ง : บริษัท ฟิเอมที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
: เลขที่ 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

จุดเก็บตัวอย่าง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงโงะหลาน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 23 มกราคม 2567
วันที่ทดสอบ : 24 มกราคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019
: ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง : 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.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)
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.
14-15 มกราคม 2567	58.4	78.2	60.4	61.2	54.6
15-16 มกราคม 2567	59.5	76.4	62.6	63.8	55.2
16-17 มกราคม 2567	56.7	80.3	58.9	59.8	52.9
17-18 มกราคม 2567	55.7	79.5	61.7	58.6	52.3
18-19 มกราคม 2567	57.9	74.6	59.6	60.3	54.6
19-20 มกราคม 2567	55.9	80.3	58.9	60.1	51.6
20-21 มกราคม 2567	59.8	81.6	61.3	62.7	56.8
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



(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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)
วันที่เก็บตัวอย่าง : ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร : 23 มกราคม 2567
วันที่ทดสอบ : 14-21 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 23 มกราคม 2567
เครื่องมือ : 24 มกราคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2567
: Sound Level Meter Scarlett Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
: ปริมาณถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	14-15 มกราคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	60.1		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	56.9		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	54.2		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.3		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	62.4	-
	04.16-05.16	57.5	-
	04.16-05.16	55.6	-
	-	60.7	-
	ค่าระดับการรบกวน	5.1	≤ 10



.....
(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

C.E.M.-Tech.

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	13.16-14.16	59.4		-
	18.16-19.16	54.2		-
	18.16-19.16	53.2		-
	-	57.8		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6		≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.16-10.16	58.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.16-07.16	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.16-07.16	51.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

C.E.M.-Tech.

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	18-19 มกราคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.16-09.16	59.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	55.6		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	05.16-06.16	53.7		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	19-20 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.16-16.16	57.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.16-21.16	51.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.16-21.16	49.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 10



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	08.16-09.16	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{90} 1 hr)	06.16-07.16	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.16-07.16	54.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
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

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-21 มกราคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 24 มกราคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270
	: TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
	: ปริมาณการดูดซับ วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567
	: ปริมาณการดูดซับ วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย 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	14-15 มกราคม 2567	62.3	0.027	41.6	0.026
2	15-16 มกราคม 2567	56.7	0.025	36.3	0.022
3	16-17 มกราคม 2567	47.8	0.021	30.7	0.019
4	17-18 มกราคม 2567	50.2	0.022	33.9	0.021
5	18-19 มกราคม 2567	68.9	0.030	46.8	0.029
6	19-20 มกราคม 2567	77.8	0.034	53.4	0.033
7	20-21 มกราคม 2567	73.4	0.032	50.6	0.031
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)

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 มกราคม 2567
วันที่ทดสอบ : 24 มกราคม 2567
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UMI14163 ID No. YB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุค วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังสิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครศรีธรรมราช 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังสิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครศรีธรรมราช 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 มกราคม 2567						
14.13	0.205	12.19	0.938	4.41	0.449	6.36
15.24	0.236	15.28	1.080	4.57	0.481	5.36
15 มกราคม 2567						
10.21	0.197	27.68	0.851	4.36	0.347	6.44
11.03	0.189	31.03	0.843	5.72	0.339	12.96
14.24	0.268	9.66	1.103	5.69	0.788	6.44
15.12	0.252	12.64	1.088	5.79	0.536	9.94
16 มกราคม 2567						
10.09	0.244	6.52	0.998	7.76	0.385	6.87
11.35	0.166	29.26	0.843	5.72	0.300	8.98
13.50	0.173	13.65	0.662	6.61	0.221	25.60
14.06	0.197	5.15	0.706	4.74	0.615	3.81
17 มกราคม 2567						
09.18	0.197	13.30	0.780	6.78	0.292	13.30
10.48	0.181	29.26	0.835	5.39	0.402	9.14
13.37	0.221	12.56	1.040	5.79	0.331	8.46
16.19	0.331	9.39	1.025	6.21	0.749	9.39
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 มกราคม 2567						
10.18	0.166	24.98	1.001	5.12	0.402	8.61
11.35	0.229	9.23	0.883	6.28	0.323	9.39
14.16	0.197	13.13	1.105	5.51	0.426	8.83
16.34	0.189	28.44	0.883	6.02	0.323	8.53
19 มกราคม 2567						
09.59	0.197	12.96	0.694	7.11	0.331	9.23
10.27	0.205	13.13	0.788	6.36	0.402	6.69
13.03	0.268	8.83	0.906	7.16	0.252	13.84
15.22	0.236	9.75	0.828	5.89	0.402	6.48
20 มกราคม 2567						
09.36	0.195	26.95	0.851	6.36	0.434	7.59
11.01	0.197	9.66	0.875	5.12	0.402	6.48
14.59	0.213	13.30	0.977	5.25	0.386	9.23
16.03	0.173	30.12	0.796	6.13	0.284	13.47
21 มกราคม 2567						
08.08	0.252	16.00	0.835	7.21	0.355	10.24
10.43	0.205	25.60	0.709	7.26	0.497	12.64
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)



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ข้อสอบถามประกอบการ : 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 : 28 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ทดสอบ : 12 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222189 ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566, หมดอายุ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567
Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-1 ID Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



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

P. Pansum
(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

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.
28-29 มกราคม 2567	59.2	89.7	62.3	63.5	54.5
29-30 มกราคม 2567	62.4	92.2	64.6	65.9	57.3
30-31 มกราคม 2567	61.5	94.6	66.3	66.7	56.2
31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2567	58.7	86.4	60.0	62.8	53.4
1-2 กุมภาพันธ์ 2567	57.9	85.3	59.4	61.9	52.9
2-3 กุมภาพันธ์ 2567	56.5	98.1	59.5	60.8	51.4
3-4 กุมภาพันธ์ 2567	59.3	90.2	61.2	63.7	53.4
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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pansum
(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร : 9 กุมภาพันธ์ 2567
- วันที่ทดสอบ : 28 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
- เครื่องมือ : 12 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2567
- เครื่องมือ : Sound Level Meter Scarlett Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
- ปริมาณความถูกต้อง : วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	28-29 มกราคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	60.5		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	57.3		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eqn} , 1 hr)	06.16-07.16	52.3		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	29-30 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.16-20.16	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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 ตาราง)		
	30-31 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	08.16-09.16	65.9	-
ระดับเสียงขณะ ⁽²⁾ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05.16-06.16	60.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05.16-06.16	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2567		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.16-15.16		59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.16-21.16		55.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.16-21.16		51.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-		56.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-		5.2	≤ 10



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

(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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 ตาราง)			
	1-2 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	57.9		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	54.3		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.16-07.16	51.1		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.4		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	2-3 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.16-14.16	60.2		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	18.16-19.16	54.5		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	18.16-19.16	53.7		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1		≤ 10



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

(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	3-4 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	08.16-09.16	61.6	-	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.16-07.16	57.2	-	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.16-07.16	56.4	-	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-	
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

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่ทดสอบ	: 28 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือ	: 12 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2567
	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270
	: ปริมาณถูกดื้อ วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567
	: TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
	: ปริมาณถูกดื้อ วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย 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	28-29 มกราคม 2567	89.6	0.040	57.6	0.035
2	29-30 มกราคม 2567	75.3	0.033	50.4	0.031
3	30-31 มกราคม 2567	102.1	0.045	69.8	0.043
4	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2567	94.6	0.042	62.7	0.039
5	1-2 กุมภาพันธ์ 2567	55.2	0.024	33.4	0.021
6	2-3 กุมภาพันธ์ 2567	34.2	0.015	20.6	0.013
7	3-4 กุมภาพันธ์ 2567	64.8	0.029	44.2	0.027
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)
รถบรรทุก 10 คันบรรทุกสินค้าเข้าโครงการ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ทดสอบ : 12 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM21467 No. YB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมดยุค วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :





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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อําเภอสวนพราง 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 ซาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 มกราคม 2567						
13.37	0.173	12.49	0.828	5.89	0.363	5.33
14.59	0.197	8.46	1.340	4.90	0.457	5.79
29 มกราคม 2567						
10.16	0.181	13.30	0.977	6.32	0.300	8.61
11.20	0.229	9.85	1.151	6.52	0.370	7.16
14.27	0.166	13.47	0.851	6.10	0.276	8.75
16.19	0.252	9.48	0.812	6.92	0.307	5.25
30 มกราคม 2567						
08.17	0.197	10.67	0.591	7.88	0.254	9.57
10.58	0.134	28.44	0.733	6.21	0.276	7.82
13.05	0.150	26.26	0.678	6.56	0.284	7.70
15.46	0.166	13.30	0.757	6.36	0.315	6.97
31 มกราคม 2567						
08.27	0.166	9.57	0.552	7.37	0.181	6.59
09.35	0.213	10.04	0.694	6.65	0.386	8.68
14.16	0.197	11.25	0.638	5.17	0.394	5.54
15.54	0.142	30.12	0.528	5.89	0.284	6.52
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

P. Pansum

(ดร.เพชญ์ไพช อุทิศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ซาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 กุมภาพันธ์ 2567						
09.31	0.126	33.03	0.717	5.95	0.292	8.46
11.19	0.189	10.56	0.694	6.36	0.394	6.92
13.02	0.126	34.13	0.638	6.83	0.307	7.06
16.39	0.134	12.96	0.607	6.02	0.158	9.26
2 กุมภาพันธ์ 2567						
10.15	0.195	12.56	0.599	5.12	0.378	8.98
11.26	0.181	9.85	0.615	6.74	0.197	23.27
14.18	0.134	44.52	0.536	5.69	0.205	13.84
15.32	0.142	26.26	0.497	7.64	0.236	13.13
3 กุมภาพันธ์ 2567						
09.17	0.181	12.96	0.583	5.15	0.441	8.98
10.09	0.142	32.00	0.614	7.01	0.189	13.30
15.21	<0.120	41.25	0.552	5.10	0.197	8.75
16.36	0.150	25.60	0.631	6.21	0.236	9.39
4 กุมภาพันธ์ 2567						
08.52	0.126	35.31	0.504	5.10	0.236	9.94
09.15	0.147	28.44	0.560	6.40	0.292	6.40
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

P. Pansum

(ดร.เพชญ์ไพช อุทิศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสวนพรงัน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสวนพรงัน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ข้อสอบถามประกอบการ
สถานที่ตั้ง

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
: วันที่เริ่มตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
: 4 - 11 กุมภาพันธ์ 2567
: วันที่ทดสอบ : วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2567
: 20 กุมภาพันธ์ 2567
: Sound level meter ACO Model 6236, Serial No. 222196, ID No. NS-03-026
: ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมุดอายุ 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, หมุดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสถ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

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.
4-5 กุมภาพันธ์ 2567	59.0	86	65.6	63.7	53.2
5-6 กุมภาพันธ์ 2567	60.1	89	67.3	63.8	54.6
6-7 กุมภาพันธ์ 2567	56.9	97	59.2	61.9	51.7
7-8 กุมภาพันธ์ 2567	56.8	84	59.8	60.7	52.0
8-9 กุมภาพันธ์ 2567	57.3	86	58.4	62.2	53.4
9-10 กุมภาพันธ์ 2567	58.0	94	63.5	63.9	54.2
10-11 กุมภาพันธ์ 2567	57.0	87	63.7	62.8	52.9
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⁾ = ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสถ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสวนพรหม จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสวนพรหม 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 : 4 – 11 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ทดสอบ : 20 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter scarlet tech model ST-11D, Serial No. 820388, ID No. NS-12-001
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



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


(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร


ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	4-5 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.16-14.16	60.2		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	18.16-19.16	56.8		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	18.16-19.16	54.3		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	5-6 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	62.7		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	59.4		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.16-06.16	55.3		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.0		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7		≤ 10



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


(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสวนพรหม 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 ตาราง)			
	6-7 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.16-15.16	55.1		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.16-20.16	50.9		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.16-20.16	47.4		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.0		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.16-10.16	58.9		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05.16-06.16	54.3		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05.16-06.16	52.9		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.1		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2		≤ 10



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

P. Pankam

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสวนพรหม 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 ตาราง)			
	8-9 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	15.16-16.16	56.9		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20.16-21.16	52.8		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	20.16-21.16	51.0		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.8		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	57.4		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	53.7		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.16-07.16	51.0		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.0		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0		≤ 10



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

P. Pankam

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.16-16.16	56.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{90} 1 hr)	18.16-19.16	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	18.16-19.16	46.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

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

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 – 11 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ทดสอบ	: 20 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270
	: TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
	: ปริมาณถูกดัก วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567
	: ปริมาณถูกดัก วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย อุติส ภาณุรัตน์ท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย อุติส ภาณุรัตน์ท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)	Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	4-5 กุมภาพันธ์ 2567	76	0.033	42	0.026
2	5-6 กุมภาพันธ์ 2567	83	0.037	53	0.032
3	6-7 กุมภาพันธ์ 2567	55	0.024	36	0.022
4	7-8 กุมภาพันธ์ 2567	51	0.023	32	0.020
5	8-9 กุมภาพันธ์ 2567	67	0.029	38	0.023
6	9-10 กุมภาพันธ์ 2567	61	0.027	35	0.021
7	10-11 กุมภาพันธ์ 2567	78	0.035	48	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

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. Environmental protection agency 40 CFR, method

50, Appendix J

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

⁽²⁾= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้จริงในรายละเอียด)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสิ้นสະเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 – 11 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่ทดสอบ : 20 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2567

เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM21467 No. YB-01-009

ปริมาณการถูกตื้อ วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, นมดอย วันที่ 28 พฤษภาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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 ตาราง)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 กุมภาพันธ์ 2567						
13.39	0.181	26.95	0.772	4.41	0.378	4.45
15.28	0.150	27.68	0.638	5.57	0.260	3.63
5 กุมภาพันธ์ 2567						
10.30	0.150	12.34	0.623	6.40	0.197	11.51
11.58	0.269	40.96	0.560	4.66	0.189	6.87
14.32	0.166	15.52	0.627	7.88	0.268	9.39
16.03	0.126	30.12	0.512	5.79	0.260	9.31
6 กุมภาพันธ์ 2567						
09.23	0.196	25.60	0.591	4.83	0.276	9.66
10.16	0.237	15.52	0.536	4.81	0.221	12.80
15.28	0.269	40.96	0.638	6.61	0.260	8.83
16.11	0.158	26.95	0.560	5.20	0.252	16.00
7 กุมภาพันธ์ 2567						
10.51	0.134	12.66	0.504	5.42	0.260	9.31
11.16	0.189	9.85	0.575	8.39	0.173	15.06
13.40	0.237	8.83	0.812	7.06	0.162	9.75
14.59	0.181	9.06	0.709	6.44	0.252	14.84
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย อุทิศ ภาณุรัตน์ท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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 ตาราง)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 กุมภาพันธ์ 2567						
08.12	0.252	8.39	0.749	5.22	0.323	8.68
10.34	0.196	27.68	0.631	7.21	0.315	9.57
14.09	0.158	13.47	0.694	5.69	0.292	10.04
15.23	0.150	39.38	0.591	6.06	0.244	12.96
9 กุมภาพันธ์ 2567						
10.47	0.239	12.80	0.631	5.25	0.465	4.25
11.13	0.217	13.13	0.552	4.63	0.260	12.96
13.16	0.236	12.96	0.670	7.26	0.307	8.46
14.01	0.158	33.03	0.504	6.92	0.268	7.59
10 กุมภาพันธ์ 2567						
09.22	0.213	12.96	0.607	6.52	0.244	10.04
11.16	0.196	24.38	0.552	7.01	0.221	13.47
15.33	0.166	25.60	0.638	6.44	0.355	8.68
16.24	0.150	40.96	0.512	5.57	0.173	27.68
11 กุมภาพันธ์ 2567						
09.18	0.205	9.85	0.544	7.01	0.189	13.47
10.19	0.189	13.30	0.733	6.40	0.355	9.14
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)



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย อุทิศ ภาณุรัตน์ท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ข้อสอบถามประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
- สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 11-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2567
- วันที่ทดสอบ : 27 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2567
- เครื่องมือ : Sound level meter ACO Model 6236, Serial No. 222196, ID No. NS-03-026
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมุดอายุ 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, หมุดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L _{np} 24 hrs.
11-12 กุมภาพันธ์ 2567	62.2	86	63.5	65.5
12-13 กุมภาพันธ์ 2567	60.6	90	62.7	64.3
13-14 กุมภาพันธ์ 2567	65.8	92	72.5	69.5
14-15 กุมภาพันธ์ 2567	59.7	83	68.8	63.5
15-16 กุมภาพันธ์ 2567	62.1	88	62.3	67.8
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	67.5	93	74.3	72.6
17-18 กุมภาพันธ์ 2567	64.5	95	68.5	67.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter				
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15				

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 - 18 กุมภาพันธ์ 2567 : 26 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ทดสอบ : 27 กุมภาพันธ์ 2567 : 16 มีนาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter scarlet tech model ST-11D, Serial No. 820388, ID No. NS-12-001
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.16-10.16	61.8		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	57.7		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.16-07.16	54.6		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SA THORN (125 สาทร)			
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	60.2		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	56.4		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	53.3		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6		≤ 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⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	08.16-09.16	60.6	-
ระดับเสียงขณะ ¹⁾ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05.16-06.16	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05.16-06.16	54.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.16-15.16	57.0		-
ระดับเสียงขณะ ⁽¹⁾ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.16-20.16	55.6		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.16-20.16	46.9		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	51.4		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5		≤ 10



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

F. Panhuan

(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		ผลการทดสอบ (dB(A))	
	15-16 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16		59.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16		54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.16-07.16		52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-		57.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-		4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		ผลการทดสอบ (dB(A))	
	16-17 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)		13.16-14.16	61.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)		18.16-19.16	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)		18.16-19.16	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน		-	4.8	≤ 10



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

F. Panhuan

(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.16-10.16	63.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.16-07.16	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{90\%}$ 1 hr)	06.16-07.16	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.3	-
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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด


(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร




รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ทดสอบ : 27 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2567
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567



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


(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	11-12 กุมภาพันธ์ 2567	87	0.038	55	0.034
2	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	88	0.039	51	0.032
3	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	114	0.050	68	0.042
4	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	92	0.040	60	0.037
5	15-16 กุมภาพันธ์ 2567	65	0.029	43	0.027
6	16-17 กุมภาพันธ์ 2567	73	0.032	40	0.025
7	17-18 กุมภาพันธ์ 2567	77	0.034	47	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

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, method

50, Appendix J

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

⁽²⁾= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้เป็นเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่ทดสอบ	: 11-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันรับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือ	: 27 กุมภาพันธ์ 2567 วันออกรายงาน : 16 มีนาคม 2567
	: Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM21467 No. YB-01-009
	: ปริมาณการทดสอบ วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, นมดอย วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :





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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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 ตาราง)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 กุมภาพันธ์ 2567						
13.26	0.273	13.49	0.928	6.57	0.463	6.24
15.45	0.397	9.69	1.241	5.56	0.557	7.12
12 กุมภาพันธ์ 2567						
09.51	0.351	29.26	0.891	5.66	0.331	8.98
11.15	0.150	40.96	0.560	6.87	0.252	24.98
13.23	0.173	26.26	0.497	7.06	0.197	28.44
14.37	0.213	9.57	0.567	7.31	0.268	12.96
13 กุมภาพันธ์ 2567						
09.03	0.142	30.12	0.654	6.65	0.252	9.66
10.41	0.150	26.26	0.536	6.44	0.426	4.20
13.08	0.166	15.06	0.504	7.06	0.173	26.95
14.56	0.242	37.93	0.528	5.72	0.386	5.85
14 กุมภาพันธ์ 2567						
09.04	0.134	28.44	0.512	5.60	0.205	12.96
10.21	0.189	10.14	0.567	7.64	0.292	9.39
14.19	0.158	27.68	0.638	4.41	0.323	11.13
15.38	0.205	8.98	0.504	3.85	0.378	5.48
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการทดสอบ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 กุมภาพันธ์ 2567						
08.32	0.166	15.52	0.560	7.88	0.268	9.39
10.46	0.126	46.55	0.497	6.21	0.189	13.13
14.58	0.289	44.52	0.552	6.36	0.336	24.98
16.02	0.150	25.60	0.591	5.51	0.274	27.68
16 กุมภาพันธ์ 2567						
10.03	0.321	10.45	0.662	6.10	0.402	5.79
11.26	0.244	12.80	1.159	5.04	0.457	5.92
14.09	0.297	27.68	0.788	4.53	0.378	9.48
16.04	0.197	26.95	0.607	6.24	0.323	10.04
17 กุมภาพันธ์ 2567						
08.27	0.286	10.72	0.688	7.39	0.546	11.22
09.43	0.247	29.76	0.719	9.25	0.294	15.54
13.41	0.223	39.01	0.657	7.34	0.302	10.99
15.52	0.255	23.36	0.736	8.45	0.341	11.63
18 กุมภาพันธ์ 2567						
08.28	0.231	33.07	0.609	7.34	0.341	12.18
09.41	0.252	26.20	0.665	8.64	0.397	8.64
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการทดสอบ

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

ชื่อสถานประกอบ

: บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

สถานที่ตั้ง

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจำอะเมะหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้า และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสารใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 กุมภาพันธ์ 2567 : 26 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ทดสอบ : 27 กุมภาพันธ์ 2567 : 22 มีนาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 2221190, ID No. NS-03-020

ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, นมดอยู วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820388, ID No. NS-12-001
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, นมดอยู วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128 ID, No. NS-03-013
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, นมดอยู วันที่ 29 ตุลาคม 2567
Sound level meter temmars, Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, นมดอยู วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, นมดอยู วันที่ 29 ตุลาคม 2567
Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820891, ID No. NS-12-002
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, นมดอยู วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, นมดอยู วันที่ 14 ธันวาคม 2567
Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820892, ID No. NS-12-003
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, นมดอยู วันที่ 9 มีนาคม 2567



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

P. Phan

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะพักอาศัย
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะพักอาศัย



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

รูปภาพเก็บ

ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจำอะเมะหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้า และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ



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

P. Phan

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะพักอาศัย
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะพักอาศัย



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพนา จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพนา 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)					
18-19 กุมภาพันธ์ 2567	65.9	99	70.8	68.9	61.5
19-20 กุมภาพันธ์ 2567	65.3	106	70.5	69.3	60.4
20-21 กุมภาพันธ์ 2567	64.4	102	68.9	67.8	59.8
21-22 กุมภาพันธ์ 2567	64.1	97	69.8	66.4	59.5
22-23 กุมภาพันธ์ 2567	67.4	106	71.3	70.5	63.1
23-24 กุมภาพันธ์ 2567	66.9	96	69.3	69.6	61.2
24-25 กุมภาพันธ์ 2567	63.6	96	69.7	67.3	58.7
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจัดอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยดะเม็ท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
19-20 กุมภาพันธ์ 2567	56.5	86	58.7	61.2	52.1
20-21 กุมภาพันธ์ 2567	56.3	91	59.8	61.7	50.6
21-22 กุมภาพันธ์ 2567	58.9	88	60.1	63.8	53.8
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
19-20 กุมภาพันธ์ 2567	59.6	86	62.2	63.7	53.9
20-21 กุมภาพันธ์ 2567	61.2	88	65.7	64.9	55.4
21-22 กุมภาพันธ์ 2567	60.8	84	64.6	66.3	54.9
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงยิมโศดศึกษาทุ่งมหาเมฆ					
19-20 กุมภาพันธ์ 2567	57.6	85	59.6	61.2	52.8
20-21 กุมภาพันธ์ 2567	58.4	84	61.2	62.8	53.4
21-22 กุมภาพันธ์ 2567	61.2	89	63.4	65.3	55.6
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



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

.....
(ดร.แพทยีไทย ฤดิศ ภาณุภักนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่น

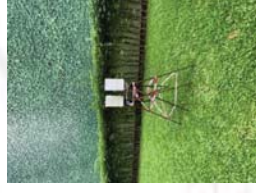
ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	:	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
	:	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจัดอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยดะเม็ท และ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
	:	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงยิมโศดศึกษาทุ่งมหาเมฆ
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
	:	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่ทดสอบ	:	วันที่ 21-28 มกราคม 2567
	:	วันที่ 30 มกราคม 2567
เครื่องมือ	:	วันที่ยื่นตัวอย่าง : 29 มกราคม 2567
	:	วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
	:	Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820388, ID No. NS-12-001
	:	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 10 มีนาคม 2566, นมดอซู วันที่ 9 มีนาคม 2567
	:	Sound level meter temmars, Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001
	:	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 10 มีนาคม 2566, นมดอซู วันที่ 9 มีนาคม 2567
	:	Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820891, ID No. NS-12-002
	:	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 10 มีนาคม 2566, นมดอซู วันที่ 9 มีนาคม 2567
	:	Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820892, ID No. NS-12-003
	:	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 10 มีนาคม 2566, นมดอซู วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจัดอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยดะเม็ท และ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



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

.....
(ดร.แพทยีไทย ฤดิศ ภาณุภักนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่น

รูปภาพการเดิน
ตัวอย่าง (ต่อ)

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานออกอัคราธาตุเชิงดงโปรี

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียงไม้สัดศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน 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 ตาราง)			
	20-21 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	10.16-11.16	67.5		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.16-07.16	65.9		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.16-07.16	55.7		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.4		-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	21-22 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.16-15.16	63.4		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	17.16-18.16	61.0		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	17.16-18.16	55.8		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9		≤ 10



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

P. Panhwa

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ กานุกัณันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการตรวจสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
หากมีข้อสงสัยในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน 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 ตาราง)			
	22-23 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	08.16-09.16	67.9		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05.16-06.16	63.8		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05.16-06.16	61.0		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	23-24 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	15.16-16.16	70.1		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20.16-21.16	65.4		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	20.16-21.16	63.2		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.3		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1		≤ 10



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

P. Panhwa

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ กานุกัณันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการตรวจสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
หากมีข้อสงสัยในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

C.E.M.-Tech.

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	24-25 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	08.16-09.16	65.7		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.16-07.16	62.6		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.16-07.16	57.4		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การเชื่อมต่อระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (1.25 ตาราง)			
	19-20 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.44-10.44	57.7		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.44-06.44	53.9		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.44-06.44	50.1		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.4		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3		≤ 10



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

P. Phan

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

C.E.M.-Tech.

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การเชื่อมต่อระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	20-21 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.44-16.44	63.5		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	17.44-18.44	59.4		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	17.44-18.44	54.5		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4		-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การเชื่อมต่อระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	21-22 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.44-09.44	59.6		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.44-07.44	55.4		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.44-07.44	53.7		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8		≤ 10



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

P. Phan

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.57-16.57	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.57-19.57	56.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.57-19.57	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานออกอัตราราชทูตสิงคโปร์		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.57-15.57	61.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.57-20.57	58.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.57-20.57	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.57-10.57	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.57-07.57	59.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.57-07.57	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ระดับเสียง	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสคติยานุรักษ์หนองแขม		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	19-20 กุมภาพันธ์ 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	13.49-14.49	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.49-20.49	53.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.49-20.49	51.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10



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

P. Phan

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Phan

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อเภอสวนพนา จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อเภอสวนพนา จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ			
	20-21 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.49-10.49	61.2		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.49-07.49	57.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.49-07.49	55.9		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ			
	21-22 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ		
		(dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.49-16.49	60.5		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.49-21.49	56.8		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.49-21.49	53.4		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.1		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7		≤ 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



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

P. Panha

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

จุดเก็บตัวอย่าง

ผลการทดสอบฝุ่น และTotal Hydrocarbon (THC)

- : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โรงजार 125 SATHORN (125 สาทร)
- : จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์ และโรงजार 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานออกักร้ารถสาธารณะ

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: โรงजार 125 SATHORN (125 สาทร)

ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

: 18-25 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2567

: 27 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567

: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269

ปริมาณถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567

TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270

ปริมาณถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567

TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273

ปริมาณถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567

TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280

ปริมาณถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 17 ตุลาคม 2567

TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183

ปริมาณถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567

TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245

ปริมาณถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567

TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211

ปริมาณถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567

TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3482

ปริมาณถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567

Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001

ปริมาณถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, นมดอย วันที่ 14 มกราคม 2568

Total hydrocarbon analyzer, Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002

ปริมาณถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, นมดอย วันที่ 14 มกราคม 2568



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

P. Panha

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายขยะระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์ และ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานออกกรีฑาขลุ่ยลิงโปรี



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงรีไซเคิลพลาสติกยางพารา

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				Total hydrocarbon (THC) (ppm)
		Total Suspended Particulate (TSP) (mg/filter)	(mg/m ³)	Particulate matter less than 10 microns (PM-10) (mg/filter)	(mg/m ³)	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	18-19 กุมภาพันธ์ 2567	60	0.026	37	0.023	-
2	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	33	0.014	21	0.013	2.45
3	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	21	0.009	13	0.008	2.19
4	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	25	0.011	16	0.010	2.27
5	22-23 กุมภาพันธ์ 2567	37	0.016	25	0.015	-
6	23-24 กุมภาพันธ์ 2567	54	0.024	32	0.020	-
7	24-25 กุมภาพันธ์ 2567	50	0.022	27	0.016	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายขยะระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	12	0.005	5	0.003	2.57
2	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	14	0.006	7	0.004	2.26
3	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	17	0.007	8	0.005	2.39
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานออกกรีฑาขลุ่ยลิงโปรี						
1	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	84	0.037	52	0.031	2.39
2	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	89	0.039	53	0.032	2.74
3	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	59	0.026	30	0.018	2.59
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงรีไซเคิลพลาสติกยางพารา						
1	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	81	0.033	48	0.030	2.57
2	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	42	0.017	23	0.014	2.19
3	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	62	0.025	35	0.022	2.64
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอักษร

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 PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

จุดเก็บตัวอย่าง

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การเชื่อมต่อระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะมีท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-22 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่ทดสอบ : 27 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567

เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มิถุนายน 2566, หมดยุค วันที่ 9 มิถุนายน 2567

CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 6577535, ID No. AB-03-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มีนาคม 2566, หมดยุค วันที่ 10 มีนาคม 2567

CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011064, ID No. AB-03-005

ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุค วันที่ 25 สิงหาคม 2567

CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003

ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมดยุค วันที่ 31 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN

(125 สาทร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การเชื่อมต่อระหว่าง

อาคารชุดพักอาศัยเดอะมีท์ และ โครงการ 125

SATHORN (125 สาทร)

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโตดศึกษาทุ่งมหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00		1.12
		12.00-13.00		1.09
		13.00-14.00		1.12
		14.00-15.00		1.14
		15.00-16.00		1.14
		16.00-17.00		1.26
		17.00-18.00		1.56
		18.00-19.00		1.56
		19.00-20.00		1.25
		20.00-21.00		1.22
		21.00-22.00		1.34
		22.00-23.00		1.36
		23.00-00.00		1.38
		00.00-01.00		1.30
		01.00-02.00		1.18
		02.00-03.00		1.19
		03.00-04.00		1.36
		04.00-05.00		1.46
		05.00-06.00		1.44
		06.00-07.00		1.41
		07.00-08.00		1.31
		08.00-09.00		1.34
		09.00-10.00		1.31
		10.00-11.00		1.17
		Max (1 ชั่วโมง)		1.56
		Min (1 ชั่วโมง)		1.09
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽⁴⁾		1.29
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽⁴⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อําเภอสวนพราง 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	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00		1.06
		12.00-13.00		1.00
		13.00-14.00		1.01
		14.00-15.00		1.07
		15.00-16.00		1.11
		16.00-17.00		1.14
		17.00-18.00		1.25
		18.00-19.00		1.42
		19.00-20.00		1.35
		20.00-21.00		1.18
		21.00-22.00		1.11
		22.00-23.00		1.04
		23.00-00.00		1.04
		00.00-01.00		1.02
		01.00-02.00		0.98
		02.00-03.00		0.97
		03.00-04.00		0.99
		04.00-05.00		1.01
		05.00-06.00		1.06
		06.00-07.00		1.19
		07.00-08.00		1.33
		08.00-09.00		1.20
		09.00-10.00		1.08
		10.00-11.00		1.07
		Max (1 ชั่วโมง)		1.42
		Min (1 ชั่วโมง)		0.97
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.11
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

P. Panhwa

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ กานุกัณันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00		1.09
		12.00-13.00		1.10
		13.00-14.00		1.01
		14.00-15.00		1.03
		15.00-16.00		1.05
		16.00-17.00		1.01
		17.00-18.00		0.97
		18.00-19.00		0.98
		19.00-20.00		0.95
		20.00-21.00		0.89
		21.00-22.00		0.93
		22.00-23.00		0.99
		23.00-00.00		0.99
		00.00-01.00		0.98
		01.00-02.00		0.95
		02.00-03.00		0.95
		03.00-04.00		0.93
		04.00-05.00		0.89
		05.00-06.00		0.92
		06.00-07.00		1.27
		07.00-08.00		2.58
		08.00-09.00		2.20
		09.00-10.00		1.49
		10.00-11.00		1.21
		Max (1 ชั่วโมง)		2.58
		Min (1 ชั่วโมง)		0.89
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.14
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

P. Panhwa

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ กานุกัณันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ผู้รายงานการตรวจวัด



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพริก จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพริก จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ้างระหว่างอาคารชุดเพื่อหี้อะเม๊ท และโรงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00		1.01
		11.00-12.00		1.01
		12.00-13.00		0.75
		13.00-14.00		0.73
		14.00-15.00		1.01
		15.00-16.00		1.05
		16.00-17.00		1.04
		17.00-18.00		0.76
		18.00-19.00		0.80
		19.00-20.00		1.05
		20.00-21.00		1.09
		21.00-22.00		1.04
		22.00-23.00		0.91
		23.00-00.00		1.05
		00.00-01.00		0.99
		01.00-02.00		0.99
		02.00-03.00		0.76
		03.00-04.00		0.91
		04.00-05.00		0.98
		05.00-06.00		0.98
		06.00-07.00		0.73
		07.00-08.00		0.69
		08.00-09.00		0.92
		09.00-10.00		0.93
		Max (1 ชั่วโมง)		1.09
		Min (1 ชั่วโมง)		0.69
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.92
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

P. Panha

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ กานุกัณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ้างระหว่างอาคารชุดเพื่อหี้อะเม๊ท และโรงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00		1.15
		11.00-12.00		1.04
		12.00-13.00		1.09
		13.00-14.00		1.20
		14.00-15.00		1.19
		15.00-16.00		1.05
		16.00-17.00		0.96
		17.00-18.00		1.15
		18.00-19.00		1.17
		19.00-20.00		1.13
		20.00-21.00		0.77
		21.00-22.00		0.81
		22.00-23.00		1.17
		23.00-00.00		1.17
		00.00-01.00		0.97
		01.00-02.00		0.67
		02.00-03.00		1.08
		03.00-04.00		1.15
		04.00-05.00		1.08
		05.00-06.00		0.90
		06.00-07.00		1.08
		07.00-08.00		1.18
		08.00-09.00		1.17
		09.00-10.00		1.08
		Max (1 ชั่วโมง)		1.20
		Min (1 ชั่วโมง)		0.67
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		1.06
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

P. Panha

(ดร.แพทยไทย ภูดิศ กานุกัณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การเชื่อมต่อระหว่างอาคารชุดเพื่อเชื่อมต่อเม้าท์ และโรงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00		1.17
		11.00-12.00		1.27
		12.00-13.00		1.26
		13.00-14.00		1.19
		14.00-15.00		0.97
		15.00-16.00		1.17
		16.00-17.00		1.32
		17.00-18.00		1.30
		18.00-19.00		1.18
		19.00-20.00		1.19
		20.00-21.00		1.36
		21.00-22.00		1.33
		22.00-23.00		1.28
		23.00-00.00		1.09
		00.00-01.00		1.27
		01.00-02.00		1.31
		02.00-03.00		1.32
		03.00-04.00		1.05
		04.00-05.00		1.27
		05.00-06.00		1.37
		06.00-07.00		1.39
		07.00-08.00		1.17
		08.00-09.00		1.00
		09.00-10.00		1.29
		Max (1 ชั่วโมง)		1.39
		Min (1 ชั่วโมง)		0.97
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.23
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

P. Panhwa

(ดร.แพทยไทย ภูติศ กานุกัณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่น

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
7	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00		0.72
		11.00-12.00		0.71
		12.00-13.00		0.45
		13.00-14.00		0.44
		14.00-15.00		0.72
		15.00-16.00		0.75
		16.00-17.00		0.74
		17.00-18.00		0.46
		18.00-19.00		0.50
		19.00-20.00		0.75
		20.00-21.00		0.80
		21.00-22.00		0.74
		22.00-23.00		0.61
		23.00-00.00		0.75
		00.00-01.00		0.70
		01.00-02.00		0.69
		02.00-03.00		0.47
		03.00-04.00		0.62
		04.00-05.00		0.68
		05.00-06.00		0.68
		06.00-07.00		0.44
		07.00-08.00		0.40
		08.00-09.00		0.62
		09.00-10.00		0.63
		Max (1 ชั่วโมง)		0.80
		Min (1 ชั่วโมง)		0.40
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		0.63
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

P. Panhwa

(ดร.แพทยไทย ภูติศ กานุกัณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่น



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพราง 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	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00		0.67
		11.00-12.00		0.55
		12.00-13.00		0.60
		13.00-14.00		0.71
		14.00-15.00		0.70
		15.00-16.00		0.56
		16.00-17.00		0.47
		17.00-18.00		0.66
		18.00-19.00		0.68
		19.00-20.00		0.64
		20.00-21.00		0.28
		21.00-22.00		0.32
		22.00-23.00		0.68
		23.00-00.00		0.68
		00.00-01.00		0.48
		01.00-02.00		0.18
		02.00-03.00		0.59
		03.00-04.00		0.67
		04.00-05.00		0.59
		05.00-06.00		0.41
		06.00-07.00		0.59
		07.00-08.00		0.70
		08.00-09.00		0.69
		09.00-10.00		0.59
		Max (1 ชั่วโมง)		0.71
		Min (1 ชั่วโมง)		0.18
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.57
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

P. Panhwa

(ดร.แพทยไทย ภูติศ กานุกัมพันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่น

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
9	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00		0.53
		11.00-12.00		0.68
		12.00-13.00		0.68
		13.00-14.00		0.61
		14.00-15.00		0.39
		15.00-16.00		0.58
		16.00-17.00		0.73
		17.00-18.00		0.72
		18.00-19.00		0.59
		19.00-20.00		0.60
		20.00-21.00		0.77
		21.00-22.00		0.74
		22.00-23.00		0.70
		23.00-00.00		0.51
		00.00-01.00		0.69
		01.00-02.00		0.72
		02.00-03.00		0.74
		03.00-04.00		0.46
		04.00-05.00		0.69
		05.00-06.00		0.79
		06.00-07.00		0.81
		07.00-08.00		0.58
		08.00-09.00		0.42
		09.00-10.00		0.70
		Max (1 ชั่วโมง)		0.81
		Min (1 ชั่วโมง)		0.39
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		0.64
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

P. Panhwa

(ดร.แพทยไทย ภูติศ กานุกัมพันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่น



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน โต๊ะศึกษาทุ่งหามเมฆ	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
10	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00		0.60
		12.00-13.00		1.01
		13.00-14.00		0.85
		14.00-15.00		0.96
		15.00-16.00		0.96
		16.00-17.00		0.86
		17.00-18.00		0.60
		18.00-19.00		0.98
		19.00-20.00		0.62
		20.00-21.00		1.10
		21.00-22.00		0.47
		22.00-23.00		1.03
		23.00-00.00		0.93
		00.00-01.00		0.99
		01.00-02.00		1.09
		02.00-03.00		0.91
		03.00-04.00		0.96
		04.00-05.00		0.72
		05.00-06.00		0.98
		06.00-07.00		0.60
		07.00-08.00		1.13
		08.00-09.00		0.28
		09.00-10.00		0.64
		10.00-11.00		0.65
		Max (1 ชั่วโมง)		1.13
		Min (1 ชั่วโมง)		0.28
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.83
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

P. Panhwa

(ดร.แพทยไทย ภูคิส ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอักษร
หันกลับในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน โต๊ะศึกษาทุ่งหามเมฆ	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
11	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00		0.42
		12.00-13.00		0.66
		13.00-14.00		0.92
		14.00-15.00		0.65
		15.00-16.00		0.88
		16.00-17.00		0.31
		17.00-18.00		0.39
		18.00-19.00		0.64
		19.00-20.00		0.67
		20.00-21.00		1.09
		21.00-22.00		0.87
		22.00-23.00		0.95
		23.00-00.00		0.99
		00.00-01.00		0.63
		01.00-02.00		0.38
		02.00-03.00		0.48
		03.00-04.00		1.03
		04.00-05.00		0.63
		05.00-06.00		0.25
		06.00-07.00		0.43
		07.00-08.00		0.91
		08.00-09.00		0.54
		09.00-10.00		0.37
		10.00-11.00		0.17
		Max (1 ชั่วโมง)		1.09
		Min (1 ชั่วโมง)		0.17
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.62
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

P. Panhwa

(ดร.แพทยไทย ภูคิส ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอักษร
หันกลับในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน ไล่ตึกยกนาทุ่งหมอม	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
12	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00		0.60
		12.00-13.00		0.44
		13.00-14.00		0.37
		14.00-15.00		0.58
		15.00-16.00		0.40
		16.00-17.00		0.44
		17.00-18.00		0.52
		18.00-19.00		0.64
		19.00-20.00		0.72
		20.00-21.00		0.35
		21.00-22.00		1.14
		22.00-23.00		0.97
		23.00-00.00		0.39
		00.00-01.00		0.30
		01.00-02.00		0.61
		02.00-03.00		0.56
		03.00-04.00		0.48
		04.00-05.00		0.98
		05.00-06.00		0.63
		06.00-07.00		0.86
		07.00-08.00		0.88
		08.00-09.00		0.44
		09.00-10.00		0.82
		10.00-11.00		0.84
		Max (1 ชั่วโมง)		1.14
		Min (1 ชั่วโมง)		0.30
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.62
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
				LOQ ⁽²⁾
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)

ผลการทดสอบSulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โรงการ 125 SATHORN (125 สาขา)
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจำหน่ายระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะมีท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน ไล่ตึกยกนาทุ่งหมอม
วันที่เก็บตัวอย่าง	โรงการ 125 SATHORN (125 สาขา)
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งหมอม เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่ทดสอบ	19-22 กุมภาพันธ์ 2567
	วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือ	27 กุมภาพันธ์ 2567
	วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
	SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 5 สิงหาคม 2566, นมดอช วันที่ 4 สิงหาคม 2567
	SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 26 สิงหาคม 2566, นมดอช วันที่ 25 สิงหาคม 2567
	SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No. AB-01-003
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 30 กันยายน 2566, นมดอช วันที่ 29 กันยายน 2567
	SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No. AB-01-004
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 26 สิงหาคม 2566, นมดอช วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจำหน่ายระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะมีท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโตดศึกษาทุ่ง
นวมมณ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (12.5 ตาราง)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00		0.004
		12.00-13.00		0.004
		13.00-14.00		0.003
		14.00-15.00		0.003
		15.00-16.00		0.005
		16.00-17.00		0.004
		17.00-18.00		0.004
		18.00-19.00		0.005
		19.00-20.00		0.005
		20.00-21.00		0.003
		21.00-22.00		0.005
		22.00-23.00		0.005
		23.00-00.00		0.003
		00.00-01.00		0.004
		01.00-02.00		0.004
		02.00-03.00		0.005
		03.00-04.00		0.003
		04.00-05.00		0.003
		05.00-06.00		0.005
		06.00-07.00		0.004
		07.00-08.00		0.005
		08.00-09.00		0.004
		09.00-10.00		0.005
		10.00-11.00		0.005
		Max (1 ชั่วโมง)		0.005
		Min (1 ชั่วโมง)		0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.004
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครศรีธรรมราช 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครศรีธรรมราช 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	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00		0.004
		12.00-13.00		0.004
		13.00-14.00		0.003
		14.00-15.00		0.004
		15.00-16.00		0.004
		16.00-17.00		0.003
		17.00-18.00		0.003
		18.00-19.00		0.002
		19.00-20.00		0.003
		20.00-21.00		0.003
		21.00-22.00		0.004
		22.00-23.00		0.004
		23.00-00.00		0.003
		00.00-01.00		0.003
		01.00-02.00		0.004
		02.00-03.00		0.003
		03.00-04.00		0.003
		04.00-05.00		0.004
		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		0.002
		10.00-11.00		0.002
		Max (1 ชั่วโมง)		0.004
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panhuan

(ดร.แพथย์ไทย ภูดิศ กานุกัมพันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่น

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00		0.002
		12.00-13.00		0.002
		13.00-14.00		0.005
		14.00-15.00		0.003
		15.00-16.00		0.003
		16.00-17.00		0.007
		17.00-18.00		0.004
		18.00-19.00		0.004
		19.00-20.00		0.006
		20.00-21.00		0.004
		21.00-22.00		0.004
		22.00-23.00		0.005
		23.00-00.00		0.005
		00.00-01.00		0.007
		01.00-02.00		0.005
		02.00-03.00		0.005
		03.00-04.00		0.006
		04.00-05.00		0.005
		05.00-06.00		0.005
		06.00-07.00		0.004
		07.00-08.00		0.006
		08.00-09.00		0.006
		09.00-10.00		0.004
		10.00-11.00		0.004
		Max (1 ชั่วโมง)		0.007
		Min (1 ชั่วโมง)		0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



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

P. Panhuan

(ดร.แพथย์ไทย ภูดิศ กานุกัมพันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่น



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ้างก่อสร้างทางอาคารชุดพักอาศัย เดอะเมิร์ท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ
4	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)	
		11.00-12.00	0.010	
		12.00-13.00	0.010	
		13.00-14.00	0.009	
		14.00-15.00	0.010	
		15.00-16.00	0.011	
		16.00-17.00	0.009	
		17.00-18.00	0.009	
		18.00-19.00	0.010	
		19.00-20.00	0.010	
		20.00-21.00	0.011	
		21.00-22.00	0.011	
		22.00-23.00	0.012	
		23.00-00.00	0.012	
		00.00-01.00	0.009	
		01.00-02.00	0.012	
		02.00-03.00	0.010	
		03.00-04.00	0.010	
		04.00-05.00	0.009	
		05.00-06.00	0.010	
		06.00-07.00	0.010	
		07.00-08.00	0.011	
		08.00-09.00	0.012	
		09.00-10.00	0.012	
		Max (1 ชั่วโมง)	0.012	
		Min (1 ชั่วโมง)	0.009	
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	
		LOQ ⁽³⁾	0.001	



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

P. Panhwa

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ กานุกัณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่น

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ้างก่อสร้างทางอาคารชุดพักอาศัย เดอะเมิร์ท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ
5	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)	
		11.00-12.00	0.012	
		12.00-13.00	0.011	
		13.00-14.00	0.010	
		14.00-15.00	0.011	
		15.00-16.00	0.011	
		16.00-17.00	0.012	
		17.00-18.00	0.012	
		18.00-19.00	0.013	
		19.00-20.00	0.013	
		20.00-21.00	0.012	
		21.00-22.00	0.012	
		22.00-23.00	0.011	
		23.00-00.00	0.012	
		00.00-01.00	0.012	
		01.00-02.00	0.013	
		02.00-03.00	0.013	
		03.00-04.00	0.012	
		04.00-05.00	0.013	
		05.00-06.00	0.013	
		06.00-07.00	0.011	
		07.00-08.00	0.013	
		08.00-09.00	0.013	
		09.00-10.00	0.014	
		Max (1 ชั่วโมง)	0.014	
		Min (1 ชั่วโมง)	0.010	
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.012	
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panhwa

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ กานุกัณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่น



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การเชื่อมต่อระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะมีท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
6	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00		0.014
		11.00-12.00		0.014
		12.00-13.00		0.015
		13.00-14.00		0.014
		14.00-15.00		0.014
		15.00-16.00		0.015
		16.00-17.00		0.015
		17.00-18.00		0.016
		18.00-19.00		0.016
		19.00-20.00		0.017
		20.00-21.00		0.018
		21.00-22.00		0.018
		22.00-23.00		0.017
		23.00-00.00		0.018
		00.00-01.00		0.018
		01.00-02.00		0.017
		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		0.018
		07.00-08.00		0.016
		08.00-09.00		0.016
		09.00-10.00		0.019
		Max (1 ชั่วโมง)		0.019
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panhwa

(ดร.แพทยไพฑูริศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินกึ่งตะวันตกซึ่งติดกับ สถานีออกจัดการขยะมูลฝอยไปรีไซเคิล	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
7	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00		0.003
		11.00-12.00		0.004
		12.00-13.00		0.002
		13.00-14.00		0.003
		14.00-15.00		0.004
		15.00-16.00		0.004
		16.00-17.00		0.003
		17.00-18.00		0.004
		18.00-19.00		0.004
		19.00-20.00		0.003
		20.00-21.00		0.004
		21.00-22.00		0.004
		22.00-23.00		0.003
		23.00-00.00		0.003
		00.00-01.00		0.004
		01.00-02.00		0.004
		02.00-03.00		0.005
		03.00-04.00		0.004
		04.00-05.00		0.004
		05.00-06.00		0.005
		06.00-07.00		0.003
		07.00-08.00		0.002
		08.00-09.00		0.003
		09.00-10.00		0.004
		Max (1 ชั่วโมง)		0.005
		Min (1 ชั่วโมง)		0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



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

P. Panhwa

(ดร.แพทยไพฑูริศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพารา จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพารา 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 สถานีออกถักราชพฤกษ์ลิงคโประ์	ผลการทดสอบ
8	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)	0.006
		11.00-12.00		0.005
		12.00-13.00		0.003
		13.00-14.00		0.005
		14.00-15.00		0.005
		15.00-16.00		0.004
		16.00-17.00		0.004
		17.00-18.00		0.005
		18.00-19.00		0.004
		19.00-20.00		0.003
		20.00-21.00		0.005
		21.00-22.00		0.003
		22.00-23.00		0.004
		23.00-00.00		0.004
		00.00-01.00		0.005
		01.00-02.00		0.004
		02.00-03.00		0.005
		03.00-04.00		0.004
		04.00-05.00		0.005
		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		0.004
		Max (1 ชั่วโมง)		0.006
		Min (1 ชั่วโมง)		0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.004
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panhwa

(ดร.แพทชีไทย ภูติศ กานุกัมพันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอักษร
หันทัดถายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานีออกถักราชพฤกษ์ลิงคโประ์	ผลการทดสอบ
9	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)	0.006
		11.00-12.00		0.006
		12.00-13.00		0.007
		13.00-14.00		0.006
		14.00-15.00		0.006
		15.00-16.00		0.005
		16.00-17.00		0.006
		17.00-18.00		0.006
		18.00-19.00		0.004
		19.00-20.00		0.006
		20.00-21.00		0.006
		21.00-22.00		0.005
		22.00-23.00		0.007
		23.00-00.00		0.006
		00.00-01.00		0.008
		01.00-02.00		0.006
		02.00-03.00		0.006
		03.00-04.00		0.005
		04.00-05.00		0.006
		05.00-06.00		0.005
		06.00-07.00		0.006
		07.00-08.00		0.005
		08.00-09.00		0.006
		09.00-10.00		0.006
		Max (1 ชั่วโมง)		0.008
		Min (1 ชั่วโมง)		0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.006
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panhwa

(ดร.แพทชีไทย ภูติศ กานุกัมพันธ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอักษร
หันทัดถายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโคตศิโยนทุ่งมหาเมฆ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
10	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00		0.005
		12.00-13.00		0.004
		13.00-14.00		0.003
		14.00-15.00		0.004
		15.00-16.00		0.004
		16.00-17.00		0.003
		17.00-18.00		0.006
		18.00-19.00		0.007
		19.00-20.00		0.010
		20.00-21.00		0.006
		21.00-22.00		0.009
		22.00-23.00		0.008
		23.00-00.00		0.007
		00.00-01.00		0.009
		01.00-02.00		0.010
		02.00-03.00		0.010
		03.00-04.00		0.006
		04.00-05.00		0.007
		05.00-06.00		0.010
		06.00-07.00		0.010
		07.00-08.00		0.009
		08.00-09.00		0.008
		09.00-10.00		0.005
		10.00-11.00		0.008
		Max (1 ชั่วโมง)		0.010
		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



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

P. Panhwa

(ดร.แพथย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอีกน

หันทัดค่าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอีกน

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโคตศิโยนทุ่งมหาเมฆ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
11	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00		0.006
		12.00-13.00		0.004
		13.00-14.00		0.004
		14.00-15.00		0.006
		15.00-16.00		0.005
		16.00-17.00		0.003
		17.00-18.00		0.006
		18.00-19.00		0.007
		19.00-20.00		0.003
		20.00-21.00		0.004
		21.00-22.00		0.004
		22.00-23.00		0.007
		23.00-00.00		0.004
		00.00-01.00		0.006
		01.00-02.00		0.004
		02.00-03.00		0.009
		03.00-04.00		0.008
		04.00-05.00		0.006
		05.00-06.00		0.006
		06.00-07.00		0.005
		07.00-08.00		0.004
		08.00-09.00		0.006
		09.00-10.00		0.003
		10.00-11.00		0.007
		Max (1 ชั่วโมง)		0.009
		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



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

P. Panhwa

(ดร.แพथย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอีกน

หันทัดค่าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอีกน

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนไฮโดรคิมกุ่มพรางหมม	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
12	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00		0.008
		12.00-13.00		0.003
		13.00-14.00		0.004
		14.00-15.00		0.005
		15.00-16.00		0.004
		16.00-17.00		0.006
		17.00-18.00		0.004
		18.00-19.00		0.003
		19.00-20.00		0.004
		20.00-21.00		0.004
		21.00-22.00		0.003
		22.00-23.00		0.004
		23.00-00.00		0.004
		00.00-01.00		0.003
		01.00-02.00		0.003
		02.00-03.00		0.002
		03.00-04.00		0.005
		04.00-05.00		0.005
		05.00-06.00		0.004
		06.00-07.00		0.003
		07.00-08.00		0.003
		08.00-09.00		0.005
		09.00-10.00		0.004
		10.00-11.00		0.004
		Max (1 ชั่วโมง)		0.008
		Min (1 ชั่วโมง)		0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
				LOQ ⁽³⁾
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer				
วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100				

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

บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ที่มีการจราจรระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินทิศตะวันตกที่ติดกับสถานออกตรวจราชการชุด	
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนไฮโดรponicumพุ่มพราง	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งพญาหลวง เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	
	วันที่เก็บตัวอย่าง	วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2567
	วันที่ทดสอบ	วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No. AB-02-004	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หมดอายุ 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, หมดอายุ 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, หมดอายุ วันที่ 10 มีนาคม 2567	
	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-66193-351, ID No. AB-02-001	
	ปรับความถูกต้อง 26 สิงหาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ที่มีการจราจรระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพารา จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพารา 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



P. Panh
(ดร.แพทยไทย ภูติศ กานุกัณันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่น

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (12.5 ตาราง)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00		< 0.094
		12.00-13.00		< 0.094
		13.00-14.00		< 0.094
		14.00-15.00		0.141
		15.00-16.00		0.124
		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)		0.141
		Min (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ LOQ ⁽²⁾		≤ 0.32 0.094



P. Panh
(ดร.แพทยไทย ภูติศ กานุกัณันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่น



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสวนพราง 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 ตาราง)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	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		0.117
		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)		0.117
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panhwa

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ กานุกัณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
3	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panhwa

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ กานุกัณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การเชื่อมต่อระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
4	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panhwa

(ดร.แพथย์ไทย ภูติศ กานุกัณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะยืนยัน
หันทัดค่าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะยืนยัน

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การเชื่อมต่อระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
5	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panhwa

(ดร.แพथย์ไทย ภูติศ กานุกัณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะยืนยัน
หันทัดค่าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะยืนยัน



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจัดขอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ แอสโตรการ 125 SATHORN (125 สาขา)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
6	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panhwa

(ดร.แพथย์ไทย ภูติศ กานุกัณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานีออกตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
7	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panhwa

(ดร.แพथย์ไทย ภูติศ กานุกัณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพารา จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสวนพารา จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานออกอรัญราชทูตสิงคโปร์	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
8	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panhwa

(ดร.แพथย์ไทย ภูติศ กานุกัณันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานออกอรัญราชทูตสิงคโปร์	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
9	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panhwa

(ดร.แพथย์ไทย ภูติศ กานุกัณันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสวนพารา จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสวนพารา จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน ไล่ตึกยกยุงหมอนม	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
10	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panha

(ดร.แพทยไทย ภูติศ กานุกัณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน ไล่ตึกยกยุงหมอนม	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
11	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panha

(ดร.แพทยไทย ภูติศ กานุกัณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนโคศึกษาทุ่งหามวง	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
12	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโครเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานออกอัครราชทูตสิงคโปร์
- สถานที่ทดสอบ : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2567
- วันที่ทดสอบ : 27 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
- เครื่องมือ : Vibration monitor equipment part No. 721A2601, Serial No. UM21467 No. VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมายเลข 2567
Vibration monitor equipment part No. 721A2601, Serial No. UM20453 No. VB-01-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 เมษายน 2566, หมายเลข 2567
Vibration monitor equipment part No. 721A2601, Serial No. UM20454 No. VB-01-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 เมษายน 2566, หมายเลข 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

The Met Condominium

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานีออกอากาศวิทยุคลื่นวิทยุไปไร่

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ

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)
18 กุมภาพันธ์ 2567						
13.59	0.158	42.67	0.733	4.47	0.331	8.75
14.53	0.166	40.96	0.694	5.33	0.307	5.72
19 กุมภาพันธ์ 2567						
10.24	0.189	13.30	0.843	6.52	0.300	10.04
11.13	0.254	10.98	0.757	6.13	0.221	8.83
14.56	0.197	24.38	0.709	4.32	0.363	4.27
16.20	0.189	12.64	0.796	5.85	0.252	8.68
20 กุมภาพันธ์ 2567						
09.13	0.150	28.44	0.623	7.06	0.205	13.30
10.27	0.236	24.85	0.607	6.40	0.298	12.96
13.52	0.134	44.52	0.646	4.79	0.284	8.75
14.49	0.150	30.12	0.607	5.57	0.292	6.87
21 กุมภาพันธ์ 2567						
10.55	0.181	24.98	0.599	6.52	0.166	26.95
11.30	0.205	8.68	0.772	6.61	0.315	8.83
15.13	0.173	9.14	1.167	5.39	0.363	6.36
16.06	0.158	29.26	1.371	4.92	0.426	6.52
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 กุมภาพันธ์ 2567						
10.41	0.166	9.75	0.654	8.52	0.244	9.94
11.01	0.213	9.31	0.993	6.36	0.473	8.53
13.40	0.329	9.66	1.167	5.15	0.402	4.32
14.04	0.274	13.30	0.599	6.44	0.292	12.19
23 กุมภาพันธ์ 2567						
10.13	0.197	11.13	0.725	6.56	0.292	8.83
11.54	0.296	26.26	0.796	5.51	0.323	8.39
13.51	0.213	12.96	0.812	6.83	0.347	7.58
15.12	0.173	31.03	0.788	5.51	0.434	9.66
24 กุมภาพันธ์ 2567						
10.29	0.189	26.26	1.190	4.59	0.449	5.07
11.44	0.345	13.84	0.662	5.22	0.363	9.23
14.02	0.197	9.66	0.780	6.69	0.244	9.06
15.14	0.150	40.96	0.741	4.61	0.323	7.42
25 กุมภาพันธ์ 2567						
08.22	0.213	12.80	0.749	6.97	0.355	9.94
11.53	0.229	8.61	0.717	5.48	0.331	4.97
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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Phan

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอักษร
หันตั้งเข้าไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่โครงการชุดพักอาศัย The Met Condominium					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 กุมภาพันธ์ 2567						
10.29	0.205	12.64	0.654	6.78	0.307	8.98
11.12	0.197	8.75	0.552	5.45	0.473	3.16
14.05	0.158	16.59	0.694	5.15	0.268	12.96
15.59	0.181	26.26	0.599	6.40	0.197	28.44
20 กุมภาพันธ์ 2567						
09.43	0.134	37.93	0.504	6.69	0.284	9.54
10.16	0.150	44.52	0.686	4.70	0.260	8.75
14.09	0.142	19.47	0.497	6.61	0.166	11.02
15.03	0.166	29.26	0.567	6.32	0.197	16.34
21 กุมภาพันธ์ 2567						
10.05	0.395	14.22	0.497	6.92	0.236	9.41
11.18	0.158	13.27	0.567	5.79	0.292	8.39
13.19	0.254	9.28	0.544	6.65	0.397	8.98
14.37	0.211	16.95	0.599	6.92	0.260	12.64
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 22 กุมภาพันธ์ 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

P. Phan

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอักษร
หันตั้งเข้าไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0184

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 กุมภาพันธ์ 2567				
09:08	0.189	13.13	0.678	5.31
11:17	0.158	25.60	0.591	6.36
13:24	0.134	31.03	0.560	5.99
15:03	0.189	9.75	0.607	7.76
20 กุมภาพันธ์ 2567				
09:22	0.189	12.49	0.607	5.51
10:11	0.173	25.60	0.835	6.32
14:24	0.158	29.26	0.686	6.87
15:52	0.269	37.93	0.670	5.51
21 กุมภาพันธ์ 2567				
08:57	0.228	9.75	0.670	5.57
10:09	0.134	26.95	0.575	6.44
15:26	0.362	16.94	0.512	6.65
16:07	0.142	32.00	0.575	6.97
LOQ ⁽²⁾	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 22 กุมภาพันธ์ 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

P. Phan

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบบออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนสาธารณะได้ บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร			
วันที่ทดสอบ	22 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่รับตัวอย่าง	23 กุมภาพันธ์ 2567	
เครื่องมือ	23 กุมภาพันธ์ - 20 มีนาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	22 มีนาคม 2567	
	: 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 UFF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002			
	pH meter "Thermo fisher" Model orion versister pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001			
	Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001			
	Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID 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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Phan

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่นๆ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0184

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณบ่อน้ำสุดท้ายก่อน ระบบออกสู่สาธารณะน้ำ บริเวณสถานีได้บริเวณด้านหน้า โครงการ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก ⁽¹⁾
pH ^(4a)	-	-	-	7.7	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(4a)	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(4a)	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Sulfide ^(4a)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ^(4a)	mg/L	5	10	264	⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(4a)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil and grease ^(4a)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง					
สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย					
วิธีทดสอบ :					
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B					
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B					
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D					
4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th ed., 2023 Part 4500-S ²⁻ F					
5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C					
6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B					
7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F					



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

.....
P. Phan

(ดร.เพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่น



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0184

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
----------------------	--

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก

อาคารบางประเภทและบางขนาด

⁽²⁾ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽⁴⁾ = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 152 mg/L)

⁽⁵⁾ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

^(4a) = รายงานการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัดเฉพาะเขียน ว-131



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

.....
P. Phan

(ดร.เพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลักษณะอื่น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลักษณะอื่น



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ข้อสําคัญประกอบาร : 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 : 25 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 11 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222196, ID No. NS-03-026
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดอายุ 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, หมดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย ฤทธิศ กานุกัณินท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
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.
25-26 กุมภาพันธ์ 2567	64.8	96	68.6	67.6	60.5
26-27 กุมภาพันธ์ 2567	67.3	93	70.5	69.3	62.6
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	68.1	102	72.0	72.5	63.7
28-29 กุมภาพันธ์ 2567	68.9	96	71.3	71.9	64.9
29 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567	67.6	93	67.8	72.5	65.2
1-2 มีนาคม 2567	65.2	98	65.6	68.9	62.7
2-3 มีนาคม 2567	67.8	95	69.4	70.9	62.8
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⁾ = ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย ฤทธิศ กานุกัณินท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร : 26 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ทดสอบ : 25 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือ : 27 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820388, ID No. NS-12-001
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	25-26 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	66.8		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	62.4		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.16-06.16	58.9		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	69.2		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	65.4		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	62.7		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2		≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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 ตาราง)		
	27-28 กุมภาพันธ์ 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	10.16-11.16	67.3	-
ระดับเสียงขณะ ^{*)} ไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.16-07.16	63.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.16-07.16	61.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	29 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.16-16.16	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.16-21.16	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.16-21.16	60.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	27-28 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	67.3		-
ระดับเสียงขณะ"ไม่มีการรบกวน" (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	63.3		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.16-07.16	61.1		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.1		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0		≤ 10

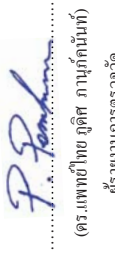
ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	28-29 กุมภาพันธ์ 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.16-14.16	67.6		-
ระดับเสียงขณะ"ไม่มีการรบกวน" (L _{eq} 1 hr)	19.16-20.16	63.5		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	19.16-20.16	58.8		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.5		-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7		≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	29 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.16-16.16	67.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.16-21.16	63.4		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.16-21.16	60.9		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1		≤ 10
ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	1-2 มีนาคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.16-10.16	57.9		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05.16-06.16	52.5		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05.16-06.16	50.8		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.4		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6		≤ 10



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

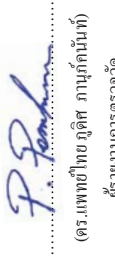


(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุกลิ่นนท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุกลิ่นนท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	13.16-14.16	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.16-20.16	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.16-20.16	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 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

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่ทดสอบ	: 25 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2567 วันที่เริ่มตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
เครื่องมือ	: 11 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2567
	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270
	: ปริมาณการดูดซับ วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 15 ตุลาคม 2567
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
	: ปริมาณการดูดซับ วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)	Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	25-26 กุมภาพันธ์ 2567	97	0.043	52	0.032
2	26-27 กุมภาพันธ์ 2567	116	0.051	70	0.043
3	27-28 กุมภาพันธ์ 2567	110	0.048	61	0.038
4	28-29 กุมภาพันธ์ 2567	86	0.038	40	0.024
5	29 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567	76	0.034	29	0.018
6	1-2 มีนาคม 2567	39	0.017	11	0.007
7	2-3 มีนาคม 2567	90	0.040	45	0.027
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

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method

50, Appendix J

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่ทดสอบ	: 25 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
เครื่องมือ	: 11 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2567
	: Vibration monitor equipment, Part No. 721A2601, Serial No. UM21467, No. VB-01-009

ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, นมดอญ วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อําเภอสวนพราง 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 ซาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 กุมภาพันธ์ 2567						
	0.236	13.30	0.725	6.13	0.315	4.25
	0.229	14.22	0.544	4.53	0.378	6.36
26 กุมภาพันธ์ 2567						
	0.244	12.80	1.159	5.04	0.457	5.92
	0.158	36.57	0.765	4.55	0.418	7.21
	0.189	13.65	0.741	5.31	0.347	8.39
	0.213	9.31	0.993	6.36	0.473	8.53
27 กุมภาพันธ์ 2567						
	0.181	24.98	0.709	4.97	0.402	8.19
	0.166	29.26	0.733	5.42	0.549	5.10
	0.213	9.66	1.167	5.15	0.395	4.32
	0.173	14.22	0.843	5.99	0.315	8.90
28 กุมภาพันธ์ 2567						
	0.173	5.31	0.686	3.88	0.418	4.53
	0.166	12.64	0.946	4.21	0.394	5.25
	0.221	13.30	0.867	6.48	0.512	7.21
	0.276	9.06	0.804	6.32	0.394	7.53
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย ฤทธิส ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ซาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 กุมภาพันธ์ 2567						
	0.229	12.80	0.757	6.92	0.284	7.13
	0.213	26.95	0.765	5.51	0.394	14.03
	0.244	12.96	1.048	5.85	0.402	5.25
	0.166	12.34	1.009	4.57	0.307	6.28
1 มีนาคม 2567						
	0.142	28.44	0.835	4.32	0.292	6.24
	0.158	13.84	0.757	6.65	0.244	8.33
	0.173	28.44	0.859	5.54	0.300	4.20
	0.315	5.12	0.662	4.83	0.946	4.11
2 มีนาคม 2567						
	0.142	36.57	0.544	6.24	0.473	3.74
	0.173	28.44	0.615	5.89	0.339	9.66
	0.166	26.95	0.631	4.21	0.386	4.21
	0.213	9.85	0.725	5.04	0.394	7.26
3 มีนาคม 2567						
	0.158	26.95	0.662	5.51	0.252	8.90
	0.213	25.60	0.733	5.31	0.394	9.57
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)



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

.....
(ดร.เพทย์ไทย ฤทธิส ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานสรุปผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ข้อสอบถามประกอบการ : บริษัท ซีเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรรถกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งพนาธร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 18 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222193, ID No. NS-03-023
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222191, ID No. NS-03-021
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
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.
3-4 มีนาคม 2567	63.8	93	64.5	68.4	58.4
4-5 มีนาคม 2567	65.1	95	65.9	69.5	59.6
5-6 มีนาคม 2567	58.2	90	62.6	63.9	52.3
6-7 มีนาคม 2567	62.6	98	62.6	67.6	57.5
7-8 มีนาคม 2567	61.2	91	62.3	65.3	56.8
8-9 มีนาคม 2567	59.0	89	62.1	64.8	54.2
9-10 มีนาคม 2567	60.9	90	61.3	65.6	55.3
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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 18 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222193, ID No. NS-03-023
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



:

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	3-4 มีนาคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	64.2		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	61.6		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.16-21.16	56.4		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	4-5 มีนาคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	66.8		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	62.1		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	59.2		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8		≤10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

C.E.M.-Tech.

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	5-6 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.16-15.16	57.5	-
ระดับเสียงขณะ ⁽²⁾ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	18.16-19.16	53.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	18.16-19.16	51.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	6-7 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	10.16-11.16	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05.16-06.16	56.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05.16-06.16	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. P. P.

(ดร.เพชราทิพย์ ฤทธิส ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

C.E.M.-Tech.

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	7-8 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.16-16.16	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.16-20.16	55.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.16-20.16	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	8-9 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.16-09.16	60.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	53.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	05.16-06.16	51.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.4	≤ 10



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. P. P.

(ดร.เพชราทิพย์ ฤทธิส ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.16-15.16	58.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.16-21.16	53.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.16-21.16	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.5	-
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

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-10 มีนาคม 2567 วันที่เริ่มตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 18 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270
	: ปริมาณการสุ่ม วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 15 ตุลาคม 2567
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
	: ปริมาณการสุ่ม วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	3-4 มีนาคม 2567	65	0.029	41	0.025
2	4-5 มีนาคม 2567	73	0.032	46	0.028
3	5-6 มีนาคม 2567	52	0.023	24	0.015
4	6-7 มีนาคม 2567	59	0.026	28	0.017
5	7-8 มีนาคม 2567	37	0.016	13	0.008
6	8-9 มีนาคม 2567	29	0.013	10	0.006
7	9-10 มีนาคม 2567	79	0.035	52	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

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method

50, Appendix J

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสิ้นสะท้อน

จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่ทดสอบ	:	3-10 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2567
เครื่องมือ	:	18 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2567
	:	Vibration meter model micromate, Serial No. UMI14163, ID No. VB-01-001
	:	ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุค วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังสิง อำเภอสวนพารา จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังสิง อำเภอสวนพารา 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 ตาราง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
3 มีนาคม 2567						
15.53	0.292	4.34	0.678	4.72	0.441	4.45
16.17	0.378	3.63	0.772	4.61	0.268	3.09
4 มีนาคม 2567						
10.52	0.347	5.75	0.662	5.69	0.307	5.42
11.01	0.410	4.10	0.717	5.54	0.386	2.59
14.22	0.205	1.60	0.662	5.39	0.370	1.14
15.24	0.244	2.91	0.812	4.38	0.386	5.95
5 มีนาคม 2567						
09.06	0.394	3.89	0.977	4.97	0.434	4.45
10.55	0.410	3.95	1.498	5.69	0.662	5.57
13.51	0.268	6.32	0.749	5.82	0.410	6.52
14.56	0.410	4.38	0.607	4.92	0.331	7.88
6 มีนาคม 2567						
10.25	0.370	3.16	0.662	5.25	0.378	3.84
11.08	0.363	6.06	0.583	5.33	0.292	4.29
14.26	0.221	2.58	0.843	5.95	0.355	2.44
15.29	0.292	3.11	1.151	5.99	0.560	6.02
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



.....
(ดร.เพชราทิพย์ ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ว-131-ค-2690
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 มีนาคม 2567						
10.31	0.229	2.57	0.851	4.47	0.268	3.40
11.20	0.489	9.14	1.277	4.61	1.096	8.98
14.21	0.315	5.36	1.072	5.60	0.536	8.33
16.25	0.772	7.21	1.584	6.36	1.427	7.94
8 มีนาคม 2567						
10.29	0.315	2.24	1.293	3.54	0.662	4.40
11.19	0.441	6.32	1.096	8.33	1.025	9.75
13.31	0.441	7.82	0.883	7.59	0.733	6.02
14.25	0.181	2.59	0.544	4.63	0.315	6.24
9 มีนาคม 2567						
09.35	0.757	16.79	0.544	23.81	0.284	4.51
10.18	0.638	56.89	1.182	93.09	0.465	51.20
14.09	0.252	6.78	0.733	9.06	0.504	9.57
15.14	0.386	9.57	0.899	7.37	0.741	6.40
10 มีนาคม 2567						
09.38	0.489	3.12	0.922	6.21	0.757	12.80
10.14	0.197	2.90	0.591	5.04	0.315	4.88
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)



.....
(ดร.เพชราทิพย์ ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ว-131-ค-2690
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อสังเกตประกอบ
สถานที่ตั้ง

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

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
: วันที่เริ่มตัวอย่าง : 10-17 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2567
: วันที่ทดสอบ : 27 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2567
: เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222193, ID No. NS-03-023
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222191, ID No. NS-03-021
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



รายงานสรุปผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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 มีนาคม 2567	61.8	87	63.8	65.9	57.2
11-12 มีนาคม 2567	60.1	85	62.4	64.5	55.7
12-13 มีนาคม 2567	55.9	83	60.7	60.8	52.1
13-14 มีนาคม 2567	58.3	87	59.3	61.6	54.3
14-15 มีนาคม 2567	57.9	84	60.1	63.7	53.2
15-16 มีนาคม 2567	56.4	83	57.8	62.4	51.5
16-17 มีนาคม 2567	59.3	87	59.6	64.9	53.6
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

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร : 26 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 10-17 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2567
เครื่องมือ : 27 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222193, ID No. NS-03-023
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมอดอญ วันที่ 2 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



:

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SA THORN (125 สาทร)			
	10-11 มีนาคม 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	55.4		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.4		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	11-12 มีนาคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	59.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	54.8		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	52.6		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8		≤10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

C.E.M.-Tech.

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	12-13 มีนาคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	14.16-15.16			-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	19.16-20.16			-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	19.16-20.16			-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-			-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	13-14 มีนาคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	15.16-16.16	56.7		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20.16-21.16	53.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	20.16-21.16	50.6		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.1		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5		≤ 10



.....
P. Pankun

(ดร.เพททิยาช ภูมิศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

C.E.M.-Tech.

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	14-15 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	55.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	51.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	05.16-06.16	49.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	14.16-15.16	57.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	18.16-19.16	52.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	18.16-19.16	49.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10



.....
P. Pankun

(ดร.เพททิยาช ภูมิศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	08.16-09.16	58.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.16-07.16	54.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.16-07.16	50.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 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. Pankun
(ดร.เพทย์ไทย ฤทธิศ ภาณุรัตน์ท์)
ว-131-ค-2690
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 27 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 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 :



P. Pankun
(ดร.เพทย์ไทย ฤทธิศ ภาณุรัตน์ท์)
ว-131-ค-2690
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	10-11 มีนาคม 2567	105	0.047	65	0.040
2	11-12 มีนาคม 2567	96	0.042	57	0.035
3	12-13 มีนาคม 2567	45	0.020	30	0.019
4	13-14 มีนาคม 2567	134	0.059	80	0.049
5	14-15 มีนาคม 2567	68	0.030	47	0.029
6	15-16 มีนาคม 2567	76	0.033	50	0.031
7	16-17 มีนาคม 2567	85	0.038	54	0.033
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

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method

50, Appendix J

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 มีนาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 27 มีนาคม 2567

เครื่องมือ : Vibration meter model micromate, Serial No. UMI14163, ID No. VB-01-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุค วันที่ 17 ตุลาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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 ตาราง)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 มีนาคม 2567						
13.03	0.158	29.26	0.843	5.54	0.355	7.82
14.37	0.166	31.03	0.741	5.36	0.300	9.66
11 มีนาคม 2567						
10.05	0.128	35.31	0.828	4.32	0.370	5.42
11.21	0.173	28.44	0.859	5.54	0.329	4.20
15.08	0.197	24.98	0.765	6.65	0.323	9.39
16.13	0.189	26.53	0.701	4.00	0.457	3.71
12 มีนาคม 2567						
09.25	0.197	27.68	0.812	6.36	0.268	9.75
10.01	0.252	8.90	1.159	6.40	0.434	10.52
14.38	0.173	27.68	0.709	4.76	0.355	8.53
15.26	0.244	12.80	1.159	5.04	0.457	5.92
13 มีนาคม 2567						
10.00	0.244	9.31	0.686	7.11	0.205	15.52
11.20	0.236	8.53	0.638	7.06	0.268	9.75
14.14	0.189	8.83	0.875	4.90	0.528	9.57
15.30	0.181	24.98	0.851	6.32	0.457	7.53
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

.....
P. Pankun

(ดร.เพชชาธิยา ฤทธิส ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 มีนาคม 2567						
08.39	0.457	10.34	0.678	7.59	0.843	9.23
10.19	0.244	12.96	1.048	5.85	0.402	5.25
14.51	0.173	30.12	0.615	6.36	0.316	12.64
15.25	0.213	26.95	0.765	5.51	0.394	14.03
15 มีนาคม 2567						
10.56	0.158	42.67	0.528	5.95	0.236	13.30
11.05	0.173	44.52	0.497	6.52	0.347	8.53
15.19	0.213	15.28	0.567	8.13	0.489	9.94
16.32	0.166	29.64	0.552	6.44	0.284	12.96
16 มีนาคม 2567						
10.24	0.166	48.76	0.575	4.51	0.337	5.25
11.03	0.292	5.12	0.402	4.27	0.922	5.69
13.39	0.142	28.44	0.835	4.32	0.292	6.24
15.45	0.150	26.97	0.504	5.63	0.205	12.80
17 มีนาคม 2567						
09.29	0.158	40.96	0.615	5.82	0.236	8.68
10.31	0.173	24.38	0.591	7.01	0.284	9.48
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



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

.....
P. Pankun

(ดร.เพชชาธิยา ฤทธิส ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานสรุปผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ที.เอ็ม.ที หรือเพอร์ดี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 2622-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยวัดดอน ถนนพหลิมจิต แขวงดอนหิมนี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจำยอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเน็กซ์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
 จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 มีนาคม 2567 : 26 มีนาคม 2567
 วันที่ทดสอบ : 27 มีนาคม 2567 : 24 เมษายน 2567
 เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013

ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมวดฯ วันที่ 29 ตุลาคม 2567
 Sound level meter, SCARLET TECH, Model ST-11D (Meter),AWA14425 (Microphone)- (Preamplifier), Serial No. 820891(Meter), 57258 (Microphone)- (Preamplifier), ID No. NS-12-002
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 20-21 มีนาคม 2567, หมวดฯ วันที่ 19 มีนาคม 2568
 Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2365, ID No. NS-08-005
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566, หมวดฯ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567
 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมวดฯ วันที่ 29 ตุลาคม 2567
 Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter),7052NR (Microphone)- (Preamplifier), Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone)- (Preamplifier), ID No. NS-03-019
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมวดฯ วันที่ 12 มีนาคม 2568
 Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2308, ID No. NS-08-002
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 กรกฎาคม 2566, หมวดฯ วันที่ 20 กรกฎาคม 2567

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

เครื่องมือ (ต่อ)

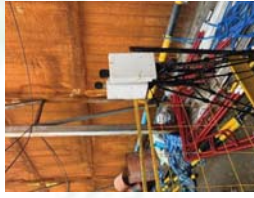
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมวดฯ วันที่ 14 ธันวาคม 2567
 Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2362, ID No. NS-08-004
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567, หมวดฯ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568

รูปภาพทางกับตัวอย่าง

:

 จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

 จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจำยอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเน็กซ์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
 ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษา
 ทุ่งมหาเมฆ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{min}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
17-18 มีนาคม 2567	62.3	91	63.9	65.8	56.9
18-19 มีนาคม 2567	59.3	86	64.6	64.6	54.5
19-20 มีนาคม 2567	60.7	89	64.2	63.9	55.3
20-21 มีนาคม 2567	58.9	86	60.8	60.5	52.6
21-22 มีนาคม 2567	63.7	93	69.1	67.5	59.6
22-23 มีนาคม 2567	60.5	90	62.1	65.9	55.7
23-24 มีนาคม 2567	58.4	88	60.9	64.3	53.8
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะบายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยและโรงจอดรถ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
18-19 มีนาคม 2567	56.9	87	62.9	52.4	51.9
19-20 มีนาคม 2567	58.6	82	62.1	53.8	53.7
20-21 มีนาคม 2567	62.8	89	65.3	56.9	57.9
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์					
18-19 มีนาคม 2567	57.3	86	59.6	61.3	51.4
19-20 มีนาคม 2567	58.4	83	60.7	62.9	52.6
20-21 มีนาคม 2567	55.9	86	56.8	60.7	50.8
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงรับสินค้าริมถนน					
18-19 มีนาคม 2567	61.5	90	67.0	65.3	55.6
19-20 มีนาคม 2567	57.7	91	64.3	62.9	52.3
20-21 มีนาคม 2567	60.5	87	62.1	64.3	54.8
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

CEM
 CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 (ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)
 7-131-ท-2690
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะบายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยและโรงจอดรถ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงรับสินค้าริมถนน	
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	
วันที่ทดสอบเครื่องมือ	วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2567	
	วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567	
วันที่ทดสอบเครื่องมือ	Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมอดอซู วันที่ 29 ตุลาคม 2567	
วันที่ทดสอบเครื่องมือ	Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2365, ID No. NS-08-005	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566, หมอดอซู วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567	
วันที่ทดสอบเครื่องมือ	Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone), (Preamplifier), Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone), ID No. NS-03-019	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมอดอซู วันที่ 12 มีนาคม 2568	
วันที่ทดสอบเครื่องมือ	Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมอดอซู วันที่ 14 ธันวาคม 2567	

รูปภาพเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะบายอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยและโรงจอดรถ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

CEM
 CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 (ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)
 7-131-ท-2690
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพทาบเทียบ
ตัวอย่าง (ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศ
ตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน สดศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ผลการตรวจวัด			
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	17-18 มีนาคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.16-10.16	64.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	60.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	05.16-06.16	58.4		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.2		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	18-19 มีนาคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.16-14.16	63.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	19.16-20.16	59.5		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	19.16-20.16	57.6		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4		≤ 10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการ ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการ ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	19-20 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	08.16-09.16	62.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	04.16-05.16	56.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	04.16-05.16	55.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	20-21 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	61.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	10.16-11.16	68.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.16-07.16	65.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.16-07.16	61.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.16-19.16	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	23-24 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	55.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	53.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การเชื่อมต่อระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะมีท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.34-14.34	57.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.34-19.34	52.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.34-19.34	49.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่เชื่อมต่อระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะมีท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.34-10.34	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.34-07.34	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.34-07.34	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การเชื่อมต่อระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะมีท์ และ โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.34-15.34	66.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	18.34-19.34	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq} 1 hr)	18.34-19.34	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10


ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	18-19 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.15-09.15	58.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.15-06.15	54.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.15-06.15	51.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	20-21 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.15-10.15	56.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.15-07.15	52.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.15-07.15	49.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	19-20 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.15-16.15	57.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.15-21.15	52.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.15-21.15	50.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤10



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


บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....

(ดร.แพทย โปษ ฤทธิศ ภาณุวัฒน์)


ว-131-ท-2690

ผู้อำนวยการตรวจวัด



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โตดศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	18-19 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.55-11.55	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.55-06.55	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.55-06.55	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10



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


บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....

(ดร.แพทย โปษ ฤทธิศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-2690

ผู้อำนวยการตรวจวัด



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ			
	19-20 มีนาคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.55-16.55	63.8		-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L _{eq} , 1 hr)	19.55-20.55	59.4		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.55-20.55	57.3		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.8		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ			
	20-21 มีนาคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.55-10.55	61.2		-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L_{eq} 1 hr)	06.55-07.55	57.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.55-07.55	55.6		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4		≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter				
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-2.1 based on notification of pollution control committee				

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การชำระระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้า และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับลานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์			
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนไฮโดรเจนโซเดียมทุ่งมหาเมฆ			
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร			
วันที่ทดสอบ	วันที่ 17-24 มีนาคม 2567			
	วันที่ 27 มีนาคม 2567			
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269			
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอช วันที่ 15 ตุลาคม 2567			
วันที่เก็บตัวอย่าง	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270			
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอช วันที่ 15 ตุลาคม 2567			
วันที่ทดสอบ	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273			
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอช วันที่ 15 ตุลาคม 2567			
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280			
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 18 ตุลาคม 2566, นมดอช วันที่ 17 ตุลาคม 2567			
วันที่เก็บตัวอย่าง	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183			
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอช วันที่ 1 ตุลาคม 2567			
วันที่ทดสอบ	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245			
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอช วันที่ 1 ตุลาคม 2567			
เครื่องมือ	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211			
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอช วันที่ 1 ตุลาคม 2567			
วันที่เก็บตัวอย่าง	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3482			
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอช วันที่ 1 ตุลาคม 2567			

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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

เครื่องมือ (ต่อ)

Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมายเลข วันที่ 14 มกราคม 2568

Total hydrocarbon analyzer, Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมายเลข วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN

(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจะซ่อมระหว่าง

อาคารชุดห้องใต้ดินและห้อง 125

SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก

ซึ่งติดกับสถานออกอัคราเขตดุสิตไปรี



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง

มหามน



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน 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)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	Total hydrocarbon (THC)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	17-18 มีนาคม 2567	62	0.028	41	0.025	-
2	18-19 มีนาคม 2567	46	0.020	23	0.014	2.35
3	19-20 มีนาคม 2567	59	0.026	37	0.023	2.27
4	20-21 มีนาคม 2567	66	0.029	44	0.027	2.14
5	21-22 มีนาคม 2567	50	0.022	32	0.020	-
6	22-23 มีนาคม 2567	32	0.014	15	0.009	-
7	23-24 มีนาคม 2567	49	0.021	27	0.017	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจะซ่อมระหว่างอาคารชุดก๊อชยัดอะเม็ก และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	18-19 มีนาคม 2567	62	0.026	39	0.024	2.27
2	19-20 มีนาคม 2567	42	0.018	26	0.016	2.35
3	20-21 มีนาคม 2567	82	0.035	55	0.034	2.29
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกติดกับสถานออกอัคราเขตดุสิตไปรี						
1	18-19 มีนาคม 2567	68	0.030	28	0.017	2.46
2	19-20 มีนาคม 2567	46	0.020	16	0.010	2.28
3	20-21 มีนาคม 2567	24	0.010	13	0.008	2.02
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหามน						
1	18-19 มีนาคม 2567	12	0.005	6	0.004	2.38
2	19-20 มีนาคม 2567	19	0.008	9	0.006	2.64
3	20-21 มีนาคม 2567	24	0.010	12	0.008	2.41
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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด



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



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

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 PM-10 ทดสอบด้วย In - house method : WP-AP-02 based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในการวิเคราะห์)



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



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



.....
(ดร.แพทย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)
7-131-ค-2690
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพภายในตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

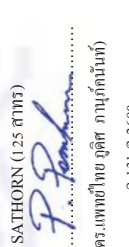
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่ภาระจำยอมระหว่างอาคารชุดเพื่อหัดอะเนท์ และ โครงการ 125




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



.....
(ดร.แพทย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)
7-131-ค-2690
ผู้รายงานการตรวจวัด



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



.....
(ดร.แพทย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)
7-131-ค-2690
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 :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศ

ตะวันตก

ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน ใต้ตึกวิทยทุ่ง

มหาวิทยาลัย



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

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	18-19 มีนาคม 2567	11.00-12.00		0.23
		12.00-13.00		0.13
		13.00-14.00		0.56
		14.00-15.00		0.21
		15.00-16.00		0.41
		16.00-17.00		0.48
		17.00-18.00		0.62
		18.00-19.00		0.11
		19.00-20.00		0.67
		20.00-21.00		0.65
		21.00-22.00		0.65
		22.00-23.00		0.86
		23.00-00.00		0.43
		00.00-01.00		0.73
		01.00-02.00		0.95
		02.00-03.00		0.43
		03.00-04.00		0.21
		04.00-05.00		0.24
		05.00-06.00		0.54
		06.00-07.00		1.06
		07.00-08.00		0.08
		08.00-09.00		0.15
		09.00-10.00		0.23
		10.00-11.00		0.40
		Max (1 ชั่วโมง)		1.06
		Min (1 ชั่วโมง)		0.08
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.46
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
P.P.L.

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ท-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

.....
P.P.L.

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ท-131-ท-2690

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



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	19-20 มีนาคม 2567	11.00-12.00		0.87
		12.00-13.00		0.39
		13.00-14.00		0.04
		14.00-15.00		0.12
		15.00-16.00		0.18
		16.00-17.00		0.19
		17.00-18.00		0.30
		18.00-19.00		0.33
		19.00-20.00		0.34
		20.00-21.00		0.40
		21.00-22.00		0.38
		22.00-23.00		0.36
		23.00-00.00		0.39
		00.00-01.00		0.30
		01.00-02.00		0.23
		02.00-03.00		0.25
		03.00-04.00		0.34
		04.00-05.00		0.32
		05.00-06.00		0.31
		06.00-07.00		0.31
		07.00-08.00		0.25
		08.00-09.00		0.04
		09.00-10.00		0.12
		10.00-11.00		0.16
		Max (1 ชั่วโมง)		0.87
		Min (1 ชั่วโมง)		0.04
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.29
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
P.P.P.

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	20-21 มีนาคม 2567	11.00-12.00		0.19
		12.00-13.00		0.20
		13.00-14.00		0.24
		14.00-15.00		0.28
		15.00-16.00		0.31
		16.00-17.00		0.35
		17.00-18.00		0.38
		18.00-19.00		0.40
		19.00-20.00		0.42
		20.00-21.00		0.42
		21.00-22.00		0.44
		22.00-23.00		0.46
		23.00-00.00		0.46
		00.00-01.00		0.45
		01.00-02.00		0.71
		02.00-03.00		0.63
		03.00-04.00		0.09
		04.00-05.00		1.45
		05.00-06.00		1.43
		06.00-07.00		0.91
		07.00-08.00		0.55
		08.00-09.00		0.61
		09.00-10.00		0.60
		10.00-11.00		1.25
		Max (1 ชั่วโมง)		1.45
		Min (1 ชั่วโมง)		0.09
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.55
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
P.P.P.

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ท-2690

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



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 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะมีท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	18-19 มีนาคม 2567	11.00-12.00		1.38
		12.00-13.00		1.37
		13.00-14.00		1.11
		14.00-15.00		1.10
		15.00-16.00		1.38
		16.00-17.00		1.41
		17.00-18.00		1.40
		18.00-19.00		1.12
		19.00-20.00		1.16
		20.00-21.00		1.41
		21.00-22.00		1.46
		22.00-23.00		1.40
		23.00-00.00		1.27
		00.00-01.00		1.41
		01.00-02.00		1.36
		02.00-03.00		1.35
		03.00-04.00		1.13
		04.00-05.00		1.28
		05.00-06.00		1.34
		06.00-07.00		1.34
		07.00-08.00		1.10
		08.00-09.00		1.06
		09.00-10.00		1.28
		10.00-11.00		1.29
		Max (1 ชั่วโมง)		1.46
		Min (1 ชั่วโมง)		1.06
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.29
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ท-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะมีท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	19-20 มีนาคม 2567	11.00-12.00		1.45
		12.00-13.00		1.33
		13.00-14.00		1.38
		14.00-15.00		1.49
		15.00-16.00		1.48
		16.00-17.00		1.34
		17.00-18.00		1.26
		18.00-19.00		1.44
		19.00-20.00		1.46
		20.00-21.00		1.43
		21.00-22.00		1.07
		22.00-23.00		1.11
		23.00-00.00		1.47
		00.00-01.00		1.46
		01.00-02.00		1.26
		02.00-03.00		0.97
		03.00-04.00		1.37
		04.00-05.00		1.45
		05.00-06.00		1.38
		06.00-07.00		1.19
		07.00-08.00		1.37
		08.00-09.00		1.48
		09.00-10.00		1.47
		10.00-11.00		1.38
		Max (1 ชั่วโมง)		1.49
		Min (1 ชั่วโมง)		0.97
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.35
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ท-131-ท-2690

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



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 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	20-21 มีนาคม 2567	11.00-12.00		1.60
		12.00-13.00		1.70
		13.00-14.00		1.69
		14.00-15.00		1.62
		15.00-16.00		1.40
		16.00-17.00		1.60
		17.00-18.00		1.75
		18.00-19.00		1.73
		19.00-20.00		1.61
		20.00-21.00		1.62
		21.00-22.00		1.79
		22.00-23.00		1.76
		23.00-00.00		1.71
		00.00-01.00		1.53
		01.00-02.00		1.71
		02.00-03.00		1.74
		03.00-04.00		1.75
		04.00-05.00		1.48
		05.00-06.00		1.71
		06.00-07.00		1.80
		07.00-08.00		1.83
		08.00-09.00		1.60
		09.00-10.00		1.43
		10.00-11.00		1.72
		Max (1 ชั่วโมง)		1.83
		Min (1 ชั่วโมง)		1.40
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.66
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
P.P.K.

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ท-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินที่ละเว้นเครื่องจักรกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
7	18-19 มีนาคม 2567	10.00-11.00		1.01
		11.00-12.00		1.00
		12.00-13.00		0.75
		13.00-14.00		0.73
		14.00-15.00		1.01
		15.00-16.00		1.05
		16.00-17.00		1.04
		17.00-18.00		0.76
		18.00-19.00		0.80
		19.00-20.00		1.04
		20.00-21.00		1.09
		21.00-22.00		1.04
		22.00-23.00		0.91
		23.00-00.00		1.05
		00.00-01.00		0.99
		01.00-02.00		0.99
		02.00-03.00		0.76
		03.00-04.00		0.91
		04.00-05.00		0.98
		05.00-06.00		0.97
		06.00-07.00		0.73
		07.00-08.00		0.69
		08.00-09.00		0.91
		09.00-10.00		0.92
		Max (1 ชั่วโมง)		1.09
		Min (1 ชั่วโมง)		0.69
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.92
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
P.P.K.

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ท-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

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



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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินที่ติดตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
8	19-20 มีนาคม 2567	10.00-11.00		1.32
		11.00-12.00		1.20
		12.00-13.00		1.25
		13.00-14.00		1.36
		14.00-15.00		1.35
		15.00-16.00		1.21
		16.00-17.00		1.12
		17.00-18.00		1.31
		18.00-19.00		1.33
		19.00-20.00		1.29
		20.00-21.00		0.93
		21.00-22.00		0.97
		22.00-23.00		1.33
		23.00-00.00		1.33
		00.00-01.00		1.13
		01.00-02.00		0.83
		02.00-03.00		1.24
		03.00-04.00		1.31
		04.00-05.00		1.24
		05.00-06.00		1.06
		06.00-07.00		1.24
		07.00-08.00		1.35
		08.00-09.00		1.34
		09.00-10.00		1.24
		Max (1 ชั่วโมง)		1.36
		Min (1 ชั่วโมง)		0.83
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.22
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
P.P.K.

(ดร.แพทย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ท-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินที่ติดตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
9	20-21 มีนาคม 2567	10.00-11.00		1.13
		11.00-12.00		1.28
		12.00-13.00		1.28
		13.00-14.00		1.21
		14.00-15.00		0.99
		15.00-16.00		1.19
		16.00-17.00		1.33
		17.00-18.00		1.32
		18.00-19.00		1.19
		19.00-20.00		1.20
		20.00-21.00		1.37
		21.00-22.00		1.34
		22.00-23.00		1.30
		23.00-00.00		1.11
		00.00-01.00		1.29
		01.00-02.00		1.32
		02.00-03.00		1.34
		03.00-04.00		1.06
		04.00-05.00		1.29
		05.00-06.00		1.39
		06.00-07.00		1.41
		07.00-08.00		1.19
		08.00-09.00		1.02
		09.00-10.00		1.31
		Max (1 ชั่วโมง)		1.41
		Min (1 ชั่วโมง)		0.99
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.24
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
P.P.K.

(ดร.แพทย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ท-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน 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 โคตศิษยาทุ่งหมาม	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
10	18-19 มีนาคม 2567	10.00-11.00		0.78
		11.00-12.00		1.18
		12.00-13.00		1.02
		13.00-14.00		1.13
		14.00-15.00		1.13
		15.00-16.00		1.03
		16.00-17.00		0.77
		17.00-18.00		1.16
		18.00-19.00		0.80
		19.00-20.00		1.27
		20.00-21.00		0.64
		21.00-22.00		1.21
		22.00-23.00		1.11
		23.00-00.00		1.16
		00.00-01.00		1.26
		01.00-02.00		1.08
		02.00-03.00		1.13
		03.00-04.00		0.89
		04.00-05.00		1.15
		05.00-06.00		0.77
		06.00-07.00		1.30
		07.00-08.00		0.97
		08.00-09.00		0.81
		09.00-10.00		0.82
		Max (1 ชั่วโมง)		1.30
		Min (1 ชั่วโมง)		0.64
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.02
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)
7-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โคตศิษยาทุ่งหมาม	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
11	19-20 มีนาคม 2567	10.00-11.00		0.56
		11.00-12.00		0.80
		12.00-13.00		1.06
		13.00-14.00		0.79
		14.00-15.00		1.03
		15.00-16.00		0.46
		16.00-17.00		0.53
		17.00-18.00		0.79
		18.00-19.00		0.81
		19.00-20.00		0.98
		20.00-21.00		1.01
		21.00-22.00		1.09
		22.00-23.00		0.73
		23.00-00.00		0.77
		00.00-01.00		0.53
		01.00-02.00		0.62
		02.00-03.00		1.08
		03.00-04.00		0.77
		04.00-05.00		0.39
		05.00-06.00		0.57
		06.00-07.00		1.06
		07.00-08.00		0.68
		08.00-09.00		0.51
		09.00-10.00		0.32
		Max (1 ชั่วโมง)		1.09
		Min (1 ชั่วโมง)		0.32
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.75
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)
7-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน ใต้ตึกยาทุ่งหม่อม Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
12	20-21 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.89
		11.00-12.00	0.74
		12.00-13.00	0.67
		13.00-14.00	0.88
		14.00-15.00	0.69
		15.00-16.00	0.73
		16.00-17.00	0.82
		17.00-18.00	0.94
		18.00-19.00	1.01
		19.00-20.00	0.64
		20.00-21.00	1.08
		21.00-22.00	1.03
		22.00-23.00	0.69
		23.00-00.00	0.59
		00.00-01.00	0.90
		01.00-02.00	0.86
		02.00-03.00	0.77
		03.00-04.00	0.99
		04.00-05.00	0.92
		05.00-06.00	0.83
		06.00-07.00	0.83
		07.00-08.00	0.73
		08.00-09.00	1.11
		09.00-10.00	1.13
		Max (1 ชั่วโมง)	1.13
		Min (1 ชั่วโมง)	0.59
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.85
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
			LOQ ⁽²⁾
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)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

จุดเก็บตัวอย่าง

: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจําของระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานออกักรารถชุดลิงค์ไปร้

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน ใต้ตึกยาทุ้งหม่อม

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งพญาหลวง เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

: วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-21 มีนาคม 2567

: วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2567

: SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No.AB-01-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 4 สิงหาคม 2567

SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003

ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หมดยุติ วันที่ 29 กันยายน 2567

SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No.AB-01-004

ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพเพิ่มเติม



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจําของระหว่าง
อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์ และโครงการ 125

SATHORN (125 สาทร)



(ดร.แพทย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง (ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโตดศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
1	18-19 มีนาคม 2567	11.00-12.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)	0.002
		12.00-13.00		0.001
		13.00-14.00		0.001
		14.00-15.00		0.000
		15.00-16.00		0.001
		16.00-17.00		0.002
		17.00-18.00		0.002
		18.00-19.00		0.003
		19.00-20.00		0.003
		20.00-21.00		0.001
		21.00-22.00		0.003
		22.00-23.00		0.003
		23.00-00.00		0.001
		00.00-01.00		0.002
		01.00-02.00		0.002
		02.00-03.00		0.001
		03.00-04.00		0.001
		04.00-05.00		< 0.001
		05.00-06.00		0.001
		06.00-07.00		0.002
		07.00-08.00		0.003
		08.00-09.00		0.002
		09.00-10.00		0.003
		10.00-11.00		0.003
		Max (1 ชั่วโมง)		0.003
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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



C.E.M 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)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	19-20 มีนาคม 2567	11.00-12.00		0.002
		12.00-13.00		0.002
		13.00-14.00		< 0.001
		14.00-15.00		0.002
		15.00-16.00		0.001
		16.00-17.00		0.001
		17.00-18.00		< 0.001
		18.00-19.00		< 0.001
		19.00-20.00		0.001
		20.00-21.00		0.001
		21.00-22.00		0.002
		22.00-23.00		0.001
		23.00-00.00		< 0.001
		00.00-01.00		< 0.001
		01.00-02.00		0.001
		02.00-03.00		0.001
		03.00-04.00		< 0.001
		04.00-05.00		0.001
		05.00-06.00		0.001
		06.00-07.00		< 0.001
		07.00-08.00		< 0.001
		08.00-09.00		< 0.001
		09.00-10.00		0.001
		10.00-11.00		< 0.001
		Max (1 ชั่วโมง)		0.002
		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



(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	20-21 มีนาคม 2567	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		0.002
		17.00-18.00		0.002
		18.00-19.00		0.001
		19.00-20.00		0.003
		20.00-21.00		0.002
		21.00-22.00		0.003
		22.00-23.00		< 0.001
		23.00-00.00		0.003
		00.00-01.00		0.003
		01.00-02.00		0.004
		02.00-03.00		0.003
		03.00-04.00		0.003
		04.00-05.00		0.004
		05.00-06.00		0.003
		06.00-07.00		0.003
		07.00-08.00		0.002
		08.00-09.00		< 0.001
		09.00-10.00		< 0.001
		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



(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ท-2690

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



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 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ และ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
4	18-19 มีนาคม 2567	11.00-12.00		0.006
		12.00-13.00		0.006
		13.00-14.00		0.003
		14.00-15.00		0.006
		15.00-16.00		0.005
		16.00-17.00		0.005
		17.00-18.00		0.003
		18.00-19.00		0.005
		19.00-20.00		0.005
		20.00-21.00		0.006
		21.00-22.00		0.007
		22.00-23.00		0.007
		23.00-00.00		0.008
		00.00-01.00		0.008
		01.00-02.00		0.007
		02.00-03.00		0.008
		03.00-04.00		0.006
		04.00-05.00		0.006
		05.00-06.00		0.005
		06.00-07.00		0.006
		07.00-08.00		0.006
		08.00-09.00		0.007
		09.00-10.00		0.008
		10.00-11.00		0.008
		Max (1 ชั่วโมง)		0.008
		Min (1 ชั่วโมง)		0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



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

.....
P.P.K.

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ท-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ และ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
5	19-20 มีนาคม 2567	11.00-12.00		0.006
		12.00-13.00		0.005
		13.00-14.00		0.005
		14.00-15.00		0.004
		15.00-16.00		0.005
		16.00-17.00		0.005
		17.00-18.00		0.006
		18.00-19.00		0.005
		19.00-20.00		0.006
		20.00-21.00		0.008
		21.00-22.00		0.006
		22.00-23.00		0.006
		23.00-00.00		0.005
		00.00-01.00		0.005
		01.00-02.00		0.006
		02.00-03.00		0.007
		03.00-04.00		0.007
		04.00-05.00		0.008
		05.00-06.00		0.007
		06.00-07.00		0.007
		07.00-08.00		0.008
		08.00-09.00		0.007
		09.00-10.00		0.007
		10.00-11.00		0.008
		Max (1 ชั่วโมง)		0.008
		Min (1 ชั่วโมง)		0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.006
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
P.P.K.

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ท-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัยคณะนี้พ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
6	20-21 มีนาคม 2567	11.00-12.00		0.010
		12.00-13.00		0.010
		13.00-14.00		0.007
		14.00-15.00		0.010
		15.00-16.00		0.010
		16.00-17.00		0.009
		17.00-18.00		0.011
		18.00-19.00		0.011
		19.00-20.00		0.012
		20.00-21.00		0.013
		21.00-22.00		0.014
		22.00-23.00		0.014
		23.00-00.00		0.011
		00.00-01.00		0.014
		01.00-02.00		0.014
		02.00-03.00		0.013
		03.00-04.00		0.013
		04.00-05.00		0.014
		05.00-06.00		0.013
		06.00-07.00		0.013
		07.00-08.00		0.010
		08.00-09.00		0.012
		09.00-10.00		0.012
		10.00-11.00		0.011
		Max (1 ชั่วโมง)		0.014
		Min (1 ชั่วโมง)		0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.012
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานีเอกชัยราชพฤกษ์ไปรี	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
7	18-19 มีนาคม 2567	10.00-11.00		0.006
		11.00-12.00		0.006
		12.00-13.00		0.004
		13.00-14.00		0.005
		14.00-15.00		0.006
		15.00-16.00		0.006
		16.00-17.00		0.006
		17.00-18.00		0.007
		18.00-19.00		0.007
		19.00-20.00		0.005
		20.00-21.00		0.007
		21.00-22.00		0.006
		22.00-23.00		0.006
		23.00-00.00		0.007
		00.00-01.00		0.006
		01.00-02.00		0.006
		02.00-03.00		0.007
		03.00-04.00		0.006
		04.00-05.00		0.007
		05.00-06.00		0.007
		06.00-07.00		0.005
		07.00-08.00		0.005
		08.00-09.00		0.004
		09.00-10.00		0.007
		Max (1 ชั่วโมง)		0.007
		Min (1 ชั่วโมง)		0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ท-2690

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



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 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินที่คลองวัดคลองจืดกับ สถานีออกตรวจทางหลวงสิงคโปร์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
8	19-20 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.003
		11.00-12.00	0.002
		12.00-13.00	< 0.001
		13.00-14.00	0.002
		14.00-15.00	0.002
		15.00-16.00	0.001
		16.00-17.00	0.001
		17.00-18.00	0.002
		18.00-19.00	0.001
		19.00-20.00	0.001
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	< 0.001
		22.00-23.00	0.001
		23.00-00.00	0.001
		00.00-01.00	0.002
		01.00-02.00	0.001
		02.00-03.00	0.002
		03.00-04.00	0.001
		04.00-05.00	0.002
		05.00-06.00	0.002
		06.00-07.00	< 0.001
		07.00-08.00	0.002
		08.00-09.00	0.002
		09.00-10.00	0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	0.003
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
P.P.P.

(ดร.แพทย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ท-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินที่คลองวัดคลองจืดกับ สถานีออกตรวจทางหลวงสิงคโปร์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
9	20-21 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.002
		11.00-12.00	0.002
		12.00-13.00	0.003
		13.00-14.00	0.002
		14.00-15.00	0.002
		15.00-16.00	0.001
		16.00-17.00	0.002
		17.00-18.00	0.002
		18.00-19.00	< 0.001
		19.00-20.00	0.002
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.001
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.002
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.002
		02.00-03.00	0.002
		03.00-04.00	0.001
		04.00-05.00	0.002
		05.00-06.00	0.001
		06.00-07.00	0.002
		07.00-08.00	0.001
		08.00-09.00	0.002
		09.00-10.00	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



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

.....
P.P.P.

(ดร.แพทย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ท-131-ท-2690

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



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/สคศึกษาทุ่งหามเกษ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
10	18-19 มีนาคม 2567	10.00-11.00		0.003
		11.00-12.00		0.002
		12.00-13.00		0.001
		13.00-14.00		0.002
		14.00-15.00		0.003
		15.00-16.00		0.001
		16.00-17.00		0.004
		17.00-18.00		0.005
		18.00-19.00		0.003
		19.00-20.00		0.004
		20.00-21.00		0.007
		21.00-22.00		0.006
		22.00-23.00		0.005
		23.00-00.00		0.007
		00.00-01.00		0.008
		01.00-02.00		0.008
		02.00-03.00		0.004
		03.00-04.00		0.005
		04.00-05.00		0.008
		05.00-06.00		0.008
		06.00-07.00		0.007
		07.00-08.00		0.006
		08.00-09.00		0.003
		09.00-10.00		0.006
		Max (1 ชั่วโมง)		0.008
		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



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

.....
P.P.L.
.....

(ดร.แพทย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ท-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน/สคศึกษาทุ่งหามเกษ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
11	19-20 มีนาคม 2567	10.00-11.00		0.004
		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		0.000
		16.00-17.00		0.004
		17.00-18.00		0.005
		18.00-19.00		0.001
		19.00-20.00		0.002
		20.00-21.00		0.002
		21.00-22.00		0.005
		22.00-23.00		0.002
		23.00-00.00		0.004
		00.00-01.00		0.002
		01.00-02.00		0.006
		02.00-03.00		0.005
		03.00-04.00		0.004
		04.00-05.00		0.004
		05.00-06.00		0.003
		06.00-07.00		0.002
		07.00-08.00		0.004
		08.00-09.00		0.001
		09.00-10.00		0.004
		Max (1 ชั่วโมง)		0.006
		Min (1 ชั่วโมง)		0.000
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
P.P.L.
.....

(ดร.แพทย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ท-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
12	20-21 มีนาคม 2567	10.00-11.00		0.005
		11.00-12.00		0.001
		12.00-13.00		0.002
		13.00-14.00		0.003
		14.00-15.00		0.002
		15.00-16.00		0.004
		16.00-17.00		0.003
		17.00-18.00		0.001
		18.00-19.00		0.002
		19.00-20.00		0.002
		20.00-21.00		0.001
		21.00-22.00		0.002
		22.00-23.00		0.003
		23.00-00.00		0.001
		00.00-01.00		0.001
		01.00-02.00		0.002
		02.00-03.00		0.003
		03.00-04.00		0.004
		04.00-05.00		0.002
		05.00-06.00		0.002
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer		06.00-07.00		0.001
		07.00-08.00		0.003
		08.00-09.00		0.002
		09.00-10.00		0.003
		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

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

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

บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดที่อาศัยอยู่และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกติดกับสถานเอกอัครราชทูต	
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	
วันที่ทดสอบ	: 18-21 มีนาคม 2567	
	วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2567	
เครื่องมือ	: 27 มีนาคม 2567	
	วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567	
ปริมาณความถูกต้อง	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-66193-351, ID No. AB-02-001	
	ปรับความถูกต้อง 26 สิงหาคม 2566, หมอดอย วันที่ 25 สิงหาคม 2567	
ปริมาณความถูกต้อง	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No. AB-02-005	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมอดอย วันที่ 3 สิงหาคม 2567	
ปริมาณความถูกต้อง	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No. AB-02-006	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมอดอย วันที่ 3 สิงหาคม 2567	
ปริมาณความถูกต้อง	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No. AB-02-004	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หมอดอย วันที่ 3 กรกฎาคม 2567	

รูปภาพเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN

(125 สาทร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่าง

อาคารชุดที่อาศัยอยู่และโครงการ 125

SATHORN (125 สาทร)

.....

(ดร.แพทย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โตศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	18-19 มีนาคม 2567	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

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



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)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	20-21 มีนาคม 2567	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



(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
3	20-21 มีนาคม 2567	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



(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ท-2690

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



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 บริเวณภายในพื้นที่การขุดเจาะระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะมีท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
4	18-19 มีนาคม 2567	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



(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การขุดเจาะระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะมีท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
5	19-20 มีนาคม 2567	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



(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไฉฉิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไฉฉิง 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 บริเวณภายในพื้นที่การเชื่อมต่อระหว่างอาคารชุดเพื่อแยก เดอะเน็กซ์ และ โกรทาร์ 125 SATHORN (125 สาทร)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
6	20-21 มีนาคม 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
P.P.P.

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
7	18-19 มีนาคม 2567	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) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		0.094
		LOQ ⁽²⁾		0.094



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

.....
P.P.P.

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไฉฉิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไฉฉิง 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 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
8	19-20 มีนาคม 2567	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) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



(ดร.แพทย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ศ-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
9	20-21 มีนาคม 2567	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) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



(ดร.แพทย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ศ-2690

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



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 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโคตศิษยาภิรมย์	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
10	18-19 มีนาคม 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
P.P.K.

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ท-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโคตศิษยาภิรมย์	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
11	19-20 มีนาคม 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
P.P.K.

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ท-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงรับซื้อสินค้ากัญชงพืชมกม	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
12	20-21 มีนาคม 2567	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)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN
(125 สาทร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย
The Met Condominium

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งพญาหลวง เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 มีนาคม 2567 : 26 มีนาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 27 มีนาคม 2567 : 24 เมษายน 2567
- เครื่องมือ : Vibration monitor equipment part No. 721A2601, Serial No. UM21467 No. VB-01-009
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมายเลข วันที่ 28 พฤษภาคม 2567
- Vibration meter, Model micromate, Serial No. UMI4163, ID No. VB-01-001
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 17 ตุลาคม 2567
- Vibration monitor equipment part No. 721A2601, Serial No. UM20454 No. VB-01-008
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 เมษายน 2566, หมายเลข วันที่ 20 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานีออกอากาศวิทยุคลื่นงโมโปร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 มีนาคม 2567				
13.05	0.150	26.26	1.017	5.69
15.30	0.126	22.76	1.222	4.61
18 มีนาคม 2567				
10.27	0.229	9.85	0.717	7.11
11.52	0.158	12.49	1.072	4.47
13.10	0.166	26.95	1.048	4.51
14.46	0.134	33.03	0.993	4.59
19 มีนาคม 2567				
09.07	0.213	12.80	0.812	6.61
10.05	0.166	29.26	0.701	6.28
14.18	0.197	15.75	1.064	5.25
15.51	0.189	17.96	0.717	6.52
20 มีนาคม 2567				
08.49	0.520	16.53	1.111	13.56
10.56	0.567	46.30	0.954	9.20
13.06	0.295	8.61	0.804	4.55
14.09	0.197	9.57	1.040	5.85
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00

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



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 ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ซาทร)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 มีนาคม 2567				
10.02	0.166	30.12	0.654	6.36
11.26	0.287	13.84	0.985	5.42
13.46	0.213	9.06	0.741	6.83
15.27	0.158	12.49	0.591	4.81
22 มีนาคม 2567				
09.33	0.189	27.68	0.709	5.66
10.50	0.213	13.30	0.772	7.06
15.16	0.221	15.84	0.717	6.97
16.07	0.189	14.22	0.812	5.92
23 มีนาคม 2567				
09.04	0.173	23.81	0.654	5.95
10.43	0.197	16.00	0.725	5.33
14.01	0.237	12.24	0.772	7.31
15.08	0.150	12.68	0.883	5.04
24 มีนาคม 2567				
10.05	0.197	14.63	0.638	7.47
11.58	0.150	26.26	0.694	4.90
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



(ดร.แพทย ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 มีนาคม 2567				
10.57	0.300	13.56	0.701	18.64
11.16	0.418	11.02	0.686	14.37
14.38	0.449	4.67	1.198	26.95
15.46	0.292	2.93	0.757	4.68
19 มีนาคม 2567				
08.02	0.552	4.57	1.096	3.79
10.24	0.355	3.77	0.985	4.45
13.29	1.844	24.98	1.419	22.26
14.18	0.457	14.63	0.418	12.41
20 มีนาคม 2567				
08.33	1.167	64.00	1.750	93.09
10.06	0.323	73.67	0.780	58.44
13.12	0.426	93.09	0.631	68.27
14.10	0.213	24.71	0.504	13.82
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 21 มีนาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าเกินมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



(ดร.แพทย ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

7-131-ท-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานออกอํการราชทูต สิงคโปร์			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 มีนาคม 2567				
08.35	0.441	4.47	0.318	6.13
09.52	0.268	5.20	0.835	4.08
13.22	0.236	6.97	1.119	4.63
14.19	0.315	5.17	0.489	6.74
19 มีนาคม 2567				
10.54	0.142	29.26	0.544	7.01
11.04	0.158	27.68	0.560	8.22
14.12	0.173	34.13	0.575	7.21
15.30	0.249	26.95	0.599	6.74
20 มีนาคม 2567				
09.21	0.158	24.98	0.591	6.97
10.05	0.166	14.03	0.867	6.21
13.27	0.142	26.95	0.544	6.24
16.50	0.217	26.95	0.520	6.83
LOQ ⁽³⁾	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 21 มีนาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

: บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณแผนการได้ บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป				
: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร				
: 21 มีนาคม 2567	: วันที่ตัวอย่าง	: 22 มีนาคม 2567		
: 22 มีนาคม-4 เมษายน 2567	: วันที่ออกงาน	: 24 เมษายน 2567		
: 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, ID No. WW-20-001				
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001				
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001				

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0299

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณบ่อน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่สาธารณะน้ำ บริเวณบ่อน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่สาธารณะน้ำ ปริมาณสารได้ บริเวณ ด้านหน้าโครงการ 21 มีนาคม 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก ⁽¹⁾
pH ^(m)	-	-	-	7.7	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(m)	mg/L	1	2	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(m)	mg/L	1	3	ND ⁽⁵⁾	≤ 30
Sulfide ^(m)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ^(m)	mg/L	5	10	373	⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(m)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Settleable solids ^(m)	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil and grease ^(m)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง					
วิธีทดสอบ :	ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B					
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B					
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D					
4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F					
5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C					
6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B					



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

ผู้รายงานการตรวจวัด

7-131-ท-2690

(ดร.แพทย โทษ กุติศ ภาณุวัฒน์)

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0299

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

⁽²⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดของวิธีทดสอบ)

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽⁴⁾ = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 157 mg/L)

⁽⁵⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

^(m) = รายงานทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัดเลขทะเบียน 7-131



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

ผู้รายงานการตรวจวัด

7-131-ท-2690

(ดร.แพทย โทษ กุติศ ภาณุวัฒน์)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานสรุปผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 2622-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 7 ซอยวัดคิม ถนนพหลินจิต แขวงจตุรพิบิ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone),-(Preamplifier), Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone), ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567



รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₁₀	L ₅₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
24 มีนาคม 2567	62.8	90	64.5	66.9	58.4
25 มีนาคม 2567	60.5	96	61.8	65.2	56.7
26 มีนาคม 2567	64.4	94	68.6	67.3	58.6
27 มีนาคม 2567	62.5	90	67.7	67.9	56.9
28 มีนาคม 2567	61.9	91	62.3	66.2	56.7
29 มีนาคม 2567	64.3	93	65.0	69.2	59.4
30 มีนาคม 2567	60.6	96	62.1	65.4	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⁾ = ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 มีนาคม 2567 : 6 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2567 : 23 เมษายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone),-(Preamplifier), Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone),-(Preamplifier), ID No. NS-03-019
ปริมาณการดูดซับ : วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	24-25 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	58.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	25-26 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	56.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	51.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	47.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.5	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

C.E.M.-Tech.

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	26-27 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.16-14.16	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	18.16-19.16	62.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	18.16-19.16	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	27-28 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.16-10.16	63.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	05.16-06.16	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pansu

(ดร.เพทย์ไทย กุติศ ภาณุกันันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

C.E.M.-Tech.

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	28-29 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.16-16.16	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.16-21.16	55.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.16-21.16	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	65.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pansu

(ดร.เพทย์ไทย กุติศ ภาณุกันันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

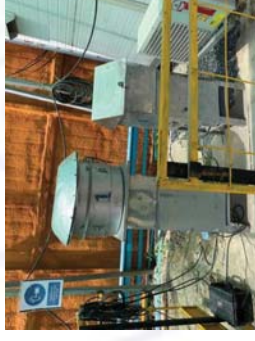
ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	30-31 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.16-15.16	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	17.16-18.16	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	17.16-18.16	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
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

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-31 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 8 เมษายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 15 ตุลาคม 2567
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพภายในห้อง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			Particulate matter less than 10 microns (PM-10)
		Total Suspended Particulate (TSP)	(mg/m ³)	(mg/filter)	
1	24-25 มีนาคม 67	113	0.050	74	0.046
2	25-26 มีนาคม 67	143	0.063	95	0.059
3	26-27 มีนาคม 67	96	0.042	65	0.040
4	27-28 มีนาคม 67	87	0.038	59	0.037
5	28-29 มีนาคม 67	103	0.046	68	0.042
6	29-30 มีนาคม 67	98	0.043	67	0.041
7	30-31 มีนาคม 67	127	0.056	88	0.054
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

PM-10 ทดสอบด้วย In - house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method

50, Appendix J

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ซึ่ง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสิ้นสະเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2567
เครื่องมือ : Vibration monitor equipment, Part No. 721A2601, Serial No. UM21467, No. VB-01-009

ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมายเลข วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



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



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	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 มีนาคม 2567						
14.22	0.134	13.13	0.914	4.00	0.323	5.12
15.37	<0.120	44.52	0.946	5.12	0.229	6.32
25 มีนาคม 2567						
09.26	0.150	9.75	0.607	8.33	0.449	4.53
11.52	0.134	13.13	1.190	5.95	0.268	6.44
15.53	0.142	29.26	1.237	8.46	0.520	8.39
17.20	0.150	8.53	1.269	4.55	0.355	5.02
26 มีนาคม 2567						
10.35	<0.120	48.76	0.741	4.76	0.189	16.25
11.48	0.126	68.27	0.977	4.30	0.276	5.33
13.52	0.150	26.95	0.820	4.47	0.205	6.48
16.02	<0.120	51.97	0.536	4.15	0.215	4.36
27 มีนาคม 2567						
10.58	<0.120	40.96	0.615	7.31	0.181	12.80
11.02	1.781	>100.00	1.824	>100.00	1.632	>100.00
14.41	<0.120	48.76	0.725	4.90	0.276	5.17
16.49	0.126	19.69	0.828	6.27	0.189	8.61
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pansu

(ดร.เพนชัยไทย กุติส ภาณุกันนัท)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 มีนาคม 2567						
08.59	<0.120	40.96	0.520	6.83	0.197	8.83
10.36	<0.120	46.55	0.583	8.75	0.189	14.63
14.13	0.189	9.23	0.638	7.26	0.363	10.56
15.47	0.166	12.05	0.891	4.25	0.316	5.45
29 มีนาคม 2567						
09.03	0.158	9.31	0.906	5.25	0.355	6.48
10.24	0.134	7.68	0.615	7.94	0.205	8.98
13.39	0.166	8.68	0.623	5.69	0.292	5.10
14.21	0.158	13.47	0.536	4.41	0.481	3.19
30 มีนาคม 2567						
09.42	0.237	31.03	0.552	7.94	0.260	9.57
10.16	0.134	27.68	0.820	4.79	0.244	6.44
14.52	0.285	78.77	0.662	5.31	0.197	14.84
16.56	0.592	53.89	0.607	7.47	0.197	12.96
31 มีนาคม 2567						
08.26	0.150	12.80	1.119	8.68	0.497	8.90
09.50	0.169	60.24	0.654	5.85	0.181	9.23
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pansu

(ดร.เพนชัยไทย กุติส ภาณุกันนัท)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ข้อสถานประกอบการ : บริษัท ฟิเอมที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 7 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งพนาธร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 7 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 10 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone),-(Preamplifier),
Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone),-(Preamplifier), ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (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 มีนาคม - 1 เมษายน 2567	60.8	89	61.2	63.5	55.3
1-2 เมษายน 2567	61.7	91	62.8	65.8	56.5
2-3 เมษายน 2567	59.4	92	61.5	62.8	54.8
3-4 เมษายน 2567	62.6	90	67.8	65.9	58.3
4-5 เมษายน 2567	63.2	100	67.6	66.2	57.6
5-6 เมษายน 2567	55.8	89	59.2	60.3	52.7
6-7 เมษายน 2567	59.3	90	63.6	61.9	53.9
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⁾ = ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 7 เมษายน 2567 : 9 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 10 เมษายน 2567 : 24 เมษายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone), (Pre-amplifier),
Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone), ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	56.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	63.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	57.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

C.E.M.-Tech.

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	2-3 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.16-16.16	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.16-20.16	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.16-20.16	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	3-4 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.16-10.16	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	05.16-06.16	59.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10



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

P. Panchan

(ดร.แพทชายาญ ภูดิศ กานุกัณนัท)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

C.E.M.-Tech.

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	4-5 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	13.16-14.16	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	17.16-18.16	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	17.16-18.16	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	10.16-11.16	60.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.16-07.16	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.16-07.16	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10



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

P. Panchan

(ดร.แพทชายาญ ภูดิศ กานุกัณนัท)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.16-16.16	60.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.16-21.16	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.16-21.16	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
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

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 31 มีนาคม - 7 เมษายน 2567 วันที่เริ่มตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 10 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
	: ปริมาณถูกต้อน วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567
	: ปริมาณถูกต้อน วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)	Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2567	103	0.045	72	0.044
2	1-2 เมษายน 2567	95	0.042	67	0.041
3	2-3 เมษายน 2567	133	0.059	83	0.051
4	3-4 เมษายน 2567	124	0.055	75	0.046
5	4-5 เมษายน 2567	64	0.028	43	0.027
6	5-6 เมษายน 2567	53	0.023	35	0.022
7	6-7 เมษายน 2567	86	0.038	58	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

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method

50, Appendix J

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 ตำบลวังจิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบความสิ้นสะท้อน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 7 เมษายน 2567 วันรับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 10 เมษายน 2567 วันออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
เครื่องมือ : Vibration monitor equipment, Part No. 721A2601, Serial No. UM21467, No. VB-01-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

P. Panhuan

(ดร.เพชญ์ชาญ ภูติศ ภาณุกันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Panhuan

(ดร.เพชญ์ชาญ ภูติศ ภาณุกันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อําเภอสวนพราง 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 ตาราง)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
31 มีนาคม 2567						
15.53	0.173	13.30	0.497	7.26	0.221	42.67
16.28	0.181	28.44	0.591	7.01	0.252	29.26
1 เมษายน 2567						
09.23	0.173	6.57	0.825	4.74	0.339	9.48
10.16	0.189	8.26	0.733	6.83	0.378	9.39
14.39	0.316	9.51	0.780	4.49	0.434	5.17
15.20	0.221	13.13	0.646	5.79	0.363	6.52
2 เมษายน 2567						
10.44	0.205	14.84	0.638	6.06	0.347	12.80
11.26	0.181	4.27	0.654	6.10	0.323	8.83
13.09	0.205	13.13	0.804	4.49	0.339	8.46
14.49	0.197	23.19	0.536	6.44	0.315	13.30
3 เมษายน 2567						
09.02	0.142	6.24	0.638	8.19	0.300	10.56
10.12	0.158	7.68	0.845	7.21	0.284	9.31
15.28	0.134	5.31	0.519	5.39	0.307	6.21
17.50	>120.00	8.76	0.520	6.87	0.166	33.03
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

P. Pansin

(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 เมษายน 2567						
10.56	0.126	6.59	0.520	6.65	0.142	36.57
11.02	0.142	7.61	0.804	7.64	0.276	9.85
13.08	<0.120	3.12	0.528	8.53	0.205	12.96
14.11	<0.120	4.28	0.520	9.85	0.197	13.47
5 เมษายน 2567						
09.08	0.134	7.93	0.504	5.48	0.221	8.33
10.21	0.467	6.14	0.765	5.28	0.229	8.19
15.37	0.202	6.55	0.615	8.46	0.205	13.65
16.18	0.278	3.29	0.780	6.97	0.268	9.75
6 เมษายน 2567						
10.51	0.142	3.41	0.497	6.28	0.173	29.26
11.17	0.126	8.77	0.536	8.39	0.221	13.65
14.23	0.142	7.93	0.631	6.97	0.292	6.61
15.37	<0.120	3.26	0.544	8.06	0.244	8.65
7 เมษายน 2567						
10.02	0.158	5.29	0.678	4.74	0.355	4.36
11.15	0.173	4.61	1.190	5.33	0.315	8.53
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



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

P. Pansin

(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

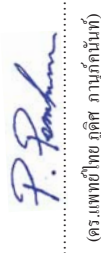
ข้อสถานประกอบการ : บริษัท ฟิเอมที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 7 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 20 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone), (Preamplifier), Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone), (Preamplifier), ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง




(ดร.แพทยชัย ภูจิต ภาณุกันต์)

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (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.
7-8 เมษายน 2567	55.9	85	56.9	59.5	51.2
8-9 เมษายน 2567	57.6	86	58.2	62.4	53.4
9-10 เมษายน 2567	54.0	82	59.5	57.6	48.9
10-11 เมษายน 2567	52.1	81	57.6	57.3	47.6
11-12 เมษายน 2567	56.3	84	57.5	60.5	51.9
12-13 เมษายน 2567	53.3	82	59.2	58.6	48.2
13-14 เมษายน 2567	59.7	90	61.3	64.3	53.8
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⁾ = ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป


(ดร.แพทยชัย ภูจิต ภาณุกันต์)

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 เมษายน 2567 : 19 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 20 เมษายน 2567 : 29 เมษายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone), (Pre-amplifier), Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone), ID No. NS-03-019
ปริมาณการทดสอบ วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หยุดอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.เพทชีไทย ภูมิศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	7-8 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	54.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	51.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.16-06.16	48.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	51.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	55.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L ₉₀ , 1 hr)	17.16-18.16	51.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{90p} , 1 hr)	17.16-18.16	47.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤10



(ดร.เพทชีไทย ภูมิศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	10.16-11.16	57.8	-
ระดับเสียงขณะ ⁽²⁾ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.16-07.16	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.16-07.16	51.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.16-16.16	55.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.16-21.16	51.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.16-21.16	47.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pansin

(ดร.แพทชียา พงศ์ ภาณุภัณฑ์)

9-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	11-12 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.16-09.16	54.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	51.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	05.16-06.16	48.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.16-15.16	54.3	-
	19.16-20.16	50.4	-
	19.16-20.16	48.9	-
	-	52.0	-
	-	3.1	≤ 10



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pansin

(ดร.แพทชียา พงศ์ ภาณุภัณฑ์)

9-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)	Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	7-8 เมษายน 2567	93	0.041	62	0.038
2	8-9 เมษายน 2567	72	0.032	46	0.028
3	9-10 เมษายน 2567	80	0.035	49	0.030
4	10-11 เมษายน 2567	86	0.038	57	0.035
5	11-12 เมษายน 2567	65	0.029	31	0.019
6	12-13 เมษายน 2567	68	0.030	33	0.021
7	13-14 เมษายน 2567	56	0.025	30	0.018
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50,

Appendix B

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method

50, Appendix J

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-14 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 20 เมษายน 2567
เครื่องมือ	: Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง	วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุค วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :





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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.บ่อสามพราน จ.นครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.บ่อสามพราน จ.นครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 เมษายน 2567						
13.01	0.252	13.47	0.875	6.92	0.678	9.06
14.48	0.205	12.25	0.804	4.49	0.339	8.46
8 เมษายน 2567						
09.10	0.363	4.45	0.236	6.10	0.717	4.13
11.21	0.189	6.87	1.103	4.79	0.497	5.15
13.12	0.212	27.68	0.828	7.21	0.284	9.31
15.00	0.352	29.26	0.591	5.36	0.427	8.46
9 เมษายน 2567						
10.14	0.307	4.30	0.331	4.45	0.843	3.75
11.04	0.449	5.20	0.536	4.41	1.442	3.61
14.13	0.236	9.57	0.599	7.11	0.329	15.06
16.03	0.268	8.83	0.906	7.16	0.252	13.84
10 เมษายน 2567						
09.19	0.229	8.83	0.780	5.21	0.567	5.25
11.04	0.434	9.66	1.860	6.17	1.695	7.94
13.06	0.504	8.98	1.182	6.92	1.702	6.69
15.50	0.292	5.17	0.497	4.30	0.899	3.82
LOQ ⁽²⁾	0.229	8.83	0.780	5.21	0.567	5.25



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

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

P. Pansin

(ดร.เพชชาธิยา ภูมิธนาภรณ์)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 เมษายน 2567						
08.34	0.236	8.75	0.788	5.17	0.749	6.74
09.10	0.173	5.31	0.544	5.36	0.363	6.65
14.45	0.197	28.44	0.629	7.64	0.402	8.90
16.27	0.252	9.66	0.922	7.47	0.378	9.57
12 เมษายน 2567						
10.59	0.213	13.47	0.567	8.61	0.315	10.89
11.25	0.268	8.83	0.906	7.16	0.252	13.84
13.04	0.189	7.68	0.883	5.79	0.355	9.66
15.33	0.173	5.67	0.749	4.68	0.394	6.44
13 เมษายน 2567						
09.22	0.197	9.85	0.788	5.31	0.457	7.01
11.15	0.134	4.52	0.512	5.12	0.245	13.65
13.37	0.229	9.31	0.615	4.57	0.567	6.69
14.26	0.239	9.85	0.749	5.89	0.489	6.74
14 เมษายน 2567						
09.55	0.244	6.44	0.402	4.45	0.914	3.30
10.17	0.292	4.38	0.449	4.02	0.765	3.84
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



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

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

P. Pansin

(ดร.เพชชาธิยา ภูมิธนาภรณ์)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 7 ซอยรัชดาม ถนนพหลโยธิน แขวงจตุรมิตร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ (แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone),-(Preamplifier), Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone), ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมอดอญ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมอดอญ วันที่ 14 ธันวาคม 2567

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₁₀ 24 hrs.	L ₅₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
14-15 เมษายน 2567	59.2	87	60.5	63.9	53.7
15-16 เมษายน 2567	57.6	85	59.3	60.7	54.1
16-17 เมษายน 2567	58.3	90	61.3	61.8	52.9
17-18 เมษายน 2567	56.5	83	60.8	62.2	54.3
18-19 เมษายน 2567	55.7	82	57.3	58.2	51.4
19-20 เมษายน 2567	58.4	87	62.2	61.3	52.6
20-21 เมษายน 2567	57.0	82	64.5	62.3	52.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0		-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15					

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 เมษายน 2567 : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 : 17 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone),-(Preamplifier),
Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone),-(Preamplifier), ID No. NS-03-019
ปริมาณการดูดซับ : วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมวดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	14-15 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L ₉₀ , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{90p} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	14.16-15.16	56.3	-
	17.16-18.16	52.9	-
	17.16-18.16	49.5	-
	-	53.6	-
	-	4.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	15-16 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	57.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	53.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	51.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพนา จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพนา จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	16-17 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	57.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	52.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.16-21.16	50.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	18-19 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	13.16-14.16	53.9	-
	18.16-19.16	50.4	-
	18.16-19.16	47.5	-
	-	51.3	-
	-	3.8	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)


ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	16-17 เมษายน 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
		(dB(A))		
		15.16-16.16		57.2
20.16-21.16		52.6		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	50.9	-	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	-	55.4	-	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	4.5	≤ 10	
ค่าระดับการรบกวน				

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	17-18 เมษายน 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
		(dB(A))		
		10.16-11.16		58.4
06.16-07.16		52.7		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	51.9	-	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	-	57.0	-	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	5.1	≤ 10	
ค่าระดับการรบกวน				


ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	18-19 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	53.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	50.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.16-19.16	47.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	51.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10
ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	19-20 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	61.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.16-06.16	53.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10




(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสถ ภาณุกันันท์)
จ-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด




(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสถ ภาณุกันันท์)
จ-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	20-21 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	14.16-15.16	55.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	19.16-20.16	51.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	19.16-20.16	47.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 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

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	:	วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	:	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270
	:	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
	:	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
	:	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
		Total Suspended Particulate (TSP)	Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	(mg/m ³)
1	14-15 เมษายน 2567	65	0.029	45
2	15-16 เมษายน 2567	39	0.017	18
3	16-17 เมษายน 2567	47	0.021	27
4	17-18 เมษายน 2567	42	0.018	14
5	18-19 เมษายน 2567	58	0.026	40
6	19-20 เมษายน 2567	29	0.013	8
7	20-21 เมษายน 2567	51	0.023	29
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3

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

PM-10 ทดสอบด้วย In - house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method

50, Appendix J

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : Vibration monitor equipment, Part No. 721A2601, Serial No. UM21467, No. VB-01-409

ปริมาณการสั่นตัวอย่าง : ปริมาณการสั่นตัวอย่าง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมายเลข วันที่ 28 พฤษภาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

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



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 สาขา)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 เมษายน 2567				
15.19	0.150	30.12	0.701	5.75
16.59	0.134	35.31	0.851	6.69
15 เมษายน 2567				
10.20	0.126	31.03	1.182	7.70
11.09	0.142	26.95	0.812	7.01
13.44	1.695	33.03	1.854	93.09
14.09	0.158	31.03	0.678	5.25
16 เมษายน 2567				
10.39	0.239	25.62	0.701	7.11
11.13	0.341	48.76	0.749	6.48
14.38	0.268	39.38	0.757	5.57
15.06	0.202	44.52	0.772	5.60
17 เมษายน 2567				
09.41	0.254	26.26	0.962	7.21
10.57	0.266	26.95	0.686	6.97
14.21	0.316	30.12	1.033	4.83
15.10	0.335	40.96	0.607	5.89
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00



.....
(ดร.เพ็ญวิทย์ ภูจิตส์ ภาณุกันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 เมษายน 2567				
11.10	0.166	13.47	0.678	9.66
11.34	0.150	11.51	0.623	6.06
14.19	<0.120	12.96	0.725	5.12
16.22	1.119	>100.00	0.709	85.33
19 เมษายน 2567				
10.03	<0.120	36.57	0.867	7.31
11.07	0.134	9.85	0.638	6.92
13.10	<0.120	39.38	0.922	4.66
17.54	<0.120	25.60	0.859	5.45
20 เมษายน 2567				
09.52	0.223	8.98	1.064	5.51
11.05	0.212	35.31	0.938	4.74
14.08	0.166	12.34	0.804	4.81
15.00	0.158	28.44	0.526	4.51
21 เมษายน 2567				
09.46	0.260	>100.00	1.198	>100.00
10.25	0.631	78.77	1.442	>100.00
LOQ ⁽²⁾	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)



.....
(ดร.เพ็ญวิทย์ ภูจิตส์ ภาณุกันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พี.เอ็ม.ที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 2622-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ้างอะพาร์ตเมนต์อาคารชุดอะพาร์ตเมนต์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019

ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมอดอย วันที่ 17 มีนาคม 2568

Sound level meter, SCARLET TECH, Model ST-11D, Serial No. 820891, ID No. NS-12-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 20-21 มีนาคม 2567, หมอดอย วันที่ 19 มีนาคม 2568

Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2365, ID No. NS-08-005

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566, หมอดอย วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567

Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014

ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมอดอย วันที่ 29 ตุลาคม 2567

Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013

ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมอดอย วันที่ 29 ตุลาคม 2567

Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2308, ID No. NS-08-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 กรกฎาคม 2566, หมอดอย วันที่ 20 กรกฎาคม 2567



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

F. Pankh

(ดร.แพนทิพย์ กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

เครื่องมือ (ต่อ)

Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015

ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมอดอย วันที่ 14 ธันวาคม 2567 Sound level meter pulsar,

Model 44, Serial No. PN2362, ID No. NS-08-004

ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 หมอดอย วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ้างอะพาร์ตเมนต์ อาคารชุดเพื่อที่อยู่อาศัย และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษา ทุ่งมหาเมฆ



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

F. Pankh

(ดร.แพนทิพย์ กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

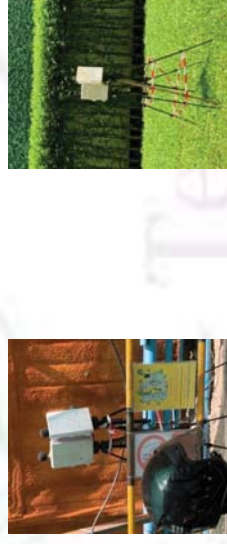
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{in}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
21-22 เมษายน 2567	58.4	87	60.1	61.3	53.7
22-23 เมษายน 2567	61.5	95	64.5	65.9	56.8
23-24 เมษายน 2567	61.1	86	66.5	63.7	54.2
24-25 เมษายน 2567	57.0	83	61.1	59.3	51.6
25-26 เมษายน 2567	55.5	99	61.7	60.5	51.2
26-27 เมษายน 2567	57.9	86	58.2	62.1	53.4
27-28 เมษายน 2567	59.3	88	60.5	64.6	53.7
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจำยอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเน็ท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
22-23 เมษายน 2567	58.2	75	64.2	61.2	52.8
23-24 เมษายน 2567	56.8	75	63.0	60.8	50.9
24-25 เมษายน 2567	50.8	76	56.4	55.7	46.8
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานออกักราชทูตสิงคโปร์					
22-23 เมษายน 2567	59.8	88	60.9	62.9	55.3
23-24 เมษายน 2567	56.3	86	59.7	61.4	51.9
24-25 เมษายน 2567	60.1	91	62.3	65.6	54.7
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่รั้วริมสี่แยกถนนพหลโยธิน					
22-23 เมษายน 2567	59.6	90	61.2	63.4	54.8
23-24 เมษายน 2567	61.3	91	62.4	65.9	56.1
24-25 เมษายน 2567	60.8	88	61.9	64.7	55.4
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					


ผลการทดสอบการะดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจำยอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเน็ท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานออกักราชทูตสิงคโปร์	
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่รั้วริมสี่แยกถนนพหลโยธิน	
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	
วันที่ทดสอบ	วันที่ 21-28 เมษายน 2567	
	วันที่ 9 พฤษภาคม 2567	
เครื่องมือ	Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมุดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568	
อุปกรณ์การเก็บตัวอย่าง	Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2365, ID No. NS-08-005	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566, หมุดอายุ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567	
อุปกรณ์การเก็บตัวอย่าง	Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมุดอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567	
อุปกรณ์การเก็บตัวอย่าง	Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมุดอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567	




จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจำยอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเน็ท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

รูปภาพทาบเก็บ
ตัวอย่าง (ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก

ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์




จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโตดศึกษา

ทุ่งมหาเมฆ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ผลการทดสอบ			
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	21-22 เมษายน 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	59.6		-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	54.8		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.16-06.16	52.5		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	15.16-16.16	63.2		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20.16-21.16	58.9		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	20.16-21.16	57.2		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.2		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0		≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Pankam

(ดร.แพทย์ไทย ฤดิศร ภานุวัฒน์)

ว-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Pankam

(ดร.แพทย์ไทย ฤดิศร ภานุวัฒน์)

ว-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เวลา	23-24 เมษายน 2567	
	10.16-11.16	63.6	-
	06.16-07.16	60.1	-
	06.16-07.16	56.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	61.0	-
	-	4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เวลา	24-25 เมษายน 2567	
	15.16-16.16	56.1	-
	19.16-20.16	51.5	-
	19.16-20.16	48.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	54.3	-
	-	6.1	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เวลา	25-26 เมษายน 2567	
	08.16-09.16	56.6	-
	05.16-06.16	54.2	-
	05.16-06.16	49.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	52.9	-
	-	3.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เวลา	26-27 เมษายน 2567	
	13.16-14.16	58.4	-
	17.16-18.16	53.6	-
	17.16-18.16	51.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	56.7	-
	-	5.5	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตารางเดือเมืก และ โครงการ 2567	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา 08.16-09.16	61.2	-
ระดับเสียงขณะไมม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	เวลา 06.16-07.16	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	เวลา 06.16-07.16	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจัดขอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดือเมืก และ โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง 23-24 เมษายน 2567	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา 09.34-10.34	59.6	-
ระดับเสียงขณะไมม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	เวลา 06.34-07.34	53.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	เวลา 06.34-07.34	52.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจัดขอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดือเมืก และ โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง 22-23 เมษายน 2567	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา 13.34-14.34	62.5	-
ระดับเสียงขณะไมม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	เวลา 18.34-19.34	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	เวลา 18.34-19.34	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจัดขอมระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดือเมืก และ โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง 24-25 เมษายน 2567	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา 14.34-15.34	54.5	-
ระดับเสียงขณะไมม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	เวลา 18.34-19.34	51.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	เวลา 18.34-19.34	47.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	51.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ 22-23 เมษายน 2567	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.15-16.15	56.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.15-20.15	53.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.15-20.15	49.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ 23-24 เมษายน 2567	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.15-10.15	59.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05.15-06.15	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05.15-06.15	50.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ 24-25 เมษายน 2567	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.15-15.15	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	17.15-18.15	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	17.15-18.15	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โตดศึกษาทุ่งมหาเมฆ 22-23 เมษายน 2567	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.57-15.57	58.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.57-21.57	55.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.57-21.57	51.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 318 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสทพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 318 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสทพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน ใต้อาคาร	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา		
	08.57-09.57	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.57-05.57	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.57-05.57	52.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน ใต้อาคาร	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา		
	13.57-14.57	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.57-19.57	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.57-19.57	51.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.8	-
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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Pankun

(ดร.แพทยโท กุติศ ภาณุวัฒน์)
ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

จุดเก็บตัวอย่าง

ผลการทดสอบฝุ่น และTotal hydrocarbon (THC)

: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้า และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน ใต้อาคาร

: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

: วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567

: วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567

: วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2567

: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269

ปริมาณการดูดซับ วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 15 ตุลาคม 2567

TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270

ปริมาณการดูดซับ วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 15 ตุลาคม 2567

TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273

ปริมาณการดูดซับ วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 15 ตุลาคม 2567

TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280

ปริมาณการดูดซับ วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 17 ตุลาคม 2567

TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183

ปริมาณการดูดซับ วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 1 ตุลาคม 2567

TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245

ปริมาณการดูดซับ วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 1 ตุลาคม 2567

TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211

ปริมาณการดูดซับ วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 1 ตุลาคม 2567

TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3482

ปริมาณการดูดซับ วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 1 ตุลาคม 2567



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

F. Pankun

(ดร.แพทยโท กุติศ ภาณุวัฒน์)
ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

เครื่องมือ (ต่อ)

Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมอดอยู วันที่ 14 มกราคม 2568
Total hydrocarbon analyzer, Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมอดอยู วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			Total hydrocarbon (THC) (ppm)	
Total Suspended Particulate (TSP)		(mg/m ³)	Particulate matter less than 10 microns (PM-10) (mg/m ³)	Total		
(mg/filter)						
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	21-22 เมษายน 2567	77	0.034	43	0.026	-
2	22-23 เมษายน 2567	48	0.021	14	0.008	2.41
3	23-24 เมษายน 2567	54	0.024	30	0.018	2.56
4	24-25 เมษายน 2567	68	0.030	32	0.020	2.39
5	25-26 เมษายน 2567	51	0.022	16	0.010	-
6	26-27 เมษายน 2567	43	0.019	9	0.006	-
7	27-28 เมษายน 2567	72	0.032	38	0.024	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจำหน่ายระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	22-23 เมษายน 2567	47	0.020	17	0.011	2.38
2	23-24 เมษายน 2567	39	0.016	12	0.008	2.14
3	24-25 เมษายน 2567	52	0.022	24	0.015	2.45
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์						
1	22-23 เมษายน 2567	27	0.012	15	0.009	2.45
2	23-24 เมษายน 2567	20	0.009	8	0.005	2.29
3	24-25 เมษายน 2567	23	0.010	11	0.006	2.24
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ						
1	22-23 เมษายน 2567	18	0.008	10	0.006	2.25
2	23-24 เมษายน 2567	23	0.009	13	0.008	2.37
3	24-25 เมษายน 2567	13	0.005	6	0.004	2.11
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)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

จุดเก็บตัวอย่าง

: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดเพื่ออาศัยเดอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสດศึกษาพุ่มพวง

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 22-25 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ

: 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ

: CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011064, ID No. AB-03-005

ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมอดอย วันที่ 25 สิงหาคม 2567

CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004

ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมอดอย วันที่ 25 สิงหาคม 2567

CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011061, ID No. AB-03-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กรกฎาคม 2566, หมอดอย วันที่ 21 กรกฎาคม 2567

CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มิถุนายน 2566, หมอดอย วันที่ 9 มิถุนายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดเพื่ออาศัยเดอะเม้าท์ และโครงการ 125

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศ

ตะวันตก

ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสดศึกษาทุ่ง

นพามง

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)	ผลการทดสอบ
1	22-23 เมษายน 2567	11.00-12.00		CO (mg/m ³)
		12.00-13.00		0.66
		13.00-14.00		0.55
		14.00-15.00		0.98
		15.00-16.00		0.63
		16.00-17.00		0.83
		17.00-18.00		0.90
		18.00-19.00		1.05
		19.00-20.00		0.53
		20.00-21.00		1.10
		21.00-22.00		1.07
		22.00-23.00		1.08
		23.00-00.00		0.97
		00.00-01.00		0.85
		01.00-02.00		0.73
		02.00-03.00		0.59
		03.00-04.00		0.85
		04.00-05.00		0.64
		05.00-06.00		0.66
		06.00-07.00		0.96
		07.00-08.00		0.62
		08.00-09.00		0.50
		09.00-10.00		0.57
		10.00-11.00		0.65
		Max (1 ชั่วโมง)		0.83
		Min (1 ชั่วโมง)		1.10
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.50
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		0.78
		LOQ ⁽²⁾		≤ 34.2
				0.05



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน 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 ตาราง)	CO (mg/m ³)
2	23-24 เมษายน 2567	11.00-12.00		0.68
		12.00-13.00		0.67
		13.00-14.00		0.33
		14.00-15.00		0.41
		15.00-16.00		0.47
		16.00-17.00		0.47
		17.00-18.00		0.59
		18.00-19.00		0.62
		19.00-20.00		0.62
		20.00-21.00		0.69
		21.00-22.00		0.66
		22.00-23.00		0.65
		23.00-00.00		0.68
		00.00-01.00		0.58
		01.00-02.00		0.52
		02.00-03.00		0.54
		03.00-04.00		0.62
		04.00-05.00		0.60
		05.00-06.00		0.60
		06.00-07.00		0.63
		07.00-08.00		0.54
		08.00-09.00		0.33
		09.00-10.00		0.41
		10.00-11.00		0.45
		Max (1 ชั่วโมง)		0.69
		Min (1 ชั่วโมง)		0.33
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.56
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

P. Pankam

(ดร.แพนทิพย์ กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)	CO (mg/m ³)
3	24-25 เมษายน 2567	11.00-12.00		0.45
		12.00-13.00		0.47
		13.00-14.00		0.51
		14.00-15.00		0.55
		15.00-16.00		0.58
		16.00-17.00		0.62
		17.00-18.00		0.65
		18.00-19.00		0.67
		19.00-20.00		0.69
		20.00-21.00		0.69
		21.00-22.00		0.71
		22.00-23.00		0.73
		23.00-00.00		0.73
		00.00-01.00		0.68
		01.00-02.00		0.97
		02.00-03.00		0.90
		03.00-04.00		0.36
		04.00-05.00		0.60
		05.00-06.00		0.56
		06.00-07.00		0.64
		07.00-08.00		0.81
		08.00-09.00		0.88
		09.00-10.00		0.87
		10.00-11.00		0.38
		Max (1 ชั่วโมง)		0.97
		Min (1 ชั่วโมง)		0.36
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.65
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

P. Pankam

(ดร.แพนทิพย์ กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสทพรณ จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสทพรณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เคอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	CO (mg/m ³)
4	22-23 เมษายน 2567	11.00-12.00		0.47
		12.00-13.00		0.51
		13.00-14.00		0.47
		14.00-15.00		0.45
		15.00-16.00		0.73
		16.00-17.00		0.77
		17.00-18.00		0.76
		18.00-19.00		0.48
		19.00-20.00		0.52
		20.00-21.00		0.76
		21.00-22.00		0.81
		22.00-23.00		0.76
		23.00-00.00		0.63
		00.00-01.00		0.77
		01.00-02.00		0.71
		02.00-03.00		0.71
		03.00-04.00		0.48
		04.00-05.00		0.63
		05.00-06.00		0.70
		06.00-07.00		0.69
		07.00-08.00		0.45
		08.00-09.00		0.41
		09.00-10.00		0.64
		10.00-11.00		0.64
		Max (1 ชั่วโมง)		0.81
		Min (1 ชั่วโมง)		0.41
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.62
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

F. Pankun

(ดร.แพนทิพย์ กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เคอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	CO (mg/m ³)
5	23-24 เมษายน 2567	11.00-12.00		0.75
		12.00-13.00		0.84
		13.00-14.00		0.89
		14.00-15.00		0.77
		15.00-16.00		0.99
		16.00-17.00		0.86
		17.00-18.00		0.77
		18.00-19.00		0.96
		19.00-20.00		0.97
		20.00-21.00		0.94
		21.00-22.00		0.58
		22.00-23.00		0.62
		23.00-00.00		0.98
		00.00-01.00		0.97
		01.00-02.00		0.78
		02.00-03.00		0.48
		03.00-04.00		0.89
		04.00-05.00		0.96
		05.00-06.00		0.89
		06.00-07.00		0.71
		07.00-08.00		0.88
		08.00-09.00		0.99
		09.00-10.00		0.98
		10.00-11.00		0.89
		Max (1 ชั่วโมง)		0.99
		Min (1 ชั่วโมง)		0.48
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.85
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

F. Pankun

(ดร.แพนทิพย์ กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

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



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 บริเวณภายในพื้นที่การขุดเจาะระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เคอะเม้าท์และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	CO (mg/m ³)
6	24-25 เมษายน 2567	11.00-12.00		0.96
		12.00-13.00		1.06
		13.00-14.00		1.05
		14.00-15.00		0.98
		15.00-16.00		0.76
		16.00-17.00		0.96
		17.00-18.00		1.10
		18.00-19.00		1.09
		19.00-20.00		0.96
		20.00-21.00		0.97
		21.00-22.00		1.14
		22.00-23.00		1.12
		23.00-00.00		1.07
		00.00-01.00		0.88
		01.00-02.00		1.06
		02.00-03.00		1.09
		03.00-04.00		1.11
		04.00-05.00		0.83
		05.00-06.00		1.06
		06.00-07.00		0.99
		07.00-08.00		0.94
		08.00-09.00		0.96
		09.00-10.00		0.79
		10.00-11.00		1.08
		Max (1 ชั่วโมง)		1.14
		Min (1 ชั่วโมง)		0.76
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.00
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

F. Pankun

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	CO (mg/m ³)
7	22-23 เมษายน 2567	10.00-11.00		0.76
		11.00-12.00		0.76
		12.00-13.00		0.50
		13.00-14.00		0.48
		14.00-15.00		0.76
		15.00-16.00		0.80
		16.00-17.00		0.79
		17.00-18.00		0.51
		18.00-19.00		0.55
		19.00-20.00		0.80
		20.00-21.00		0.84
		21.00-22.00		0.79
		22.00-23.00		0.66
		23.00-00.00		0.80
		00.00-01.00		0.75
		01.00-02.00		0.74
		02.00-03.00		0.51
		03.00-04.00		0.67
		04.00-05.00		0.73
		05.00-06.00		0.73
		06.00-07.00		0.48
		07.00-08.00		0.44
		08.00-09.00		0.67
		09.00-10.00		0.68
		Max (1 ชั่วโมง)		0.84
		Min (1 ชั่วโมง)		0.44
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.68
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

F. Pankun

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสทพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสทพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินที่สะพานวัดคลองจืดกับ สถานีออกอีกรรรางขุดถึงปากไปรี	CO (mg/m ³)
8	23-24 เมษายน 2567	10.00-11.00		1.01
		11.00-12.00		0.89
		12.00-13.00		0.94
		13.00-14.00		1.05
		14.00-15.00		1.04
		15.00-16.00		0.90
		16.00-17.00		0.82
		17.00-18.00		1.00
		18.00-19.00		1.02
		19.00-20.00		0.99
		20.00-21.00		0.63
		21.00-22.00		0.67
		22.00-23.00		1.03
		23.00-00.00		1.02
		00.00-01.00		0.82
		01.00-02.00		0.53
		02.00-03.00		0.93
		03.00-04.00		1.01
		04.00-05.00		0.94
		05.00-06.00		0.75
		06.00-07.00		0.93
		07.00-08.00		1.04
		08.00-09.00		1.03
		09.00-10.00		0.94
		Max (1 ชั่วโมง)		1.05
		Min (1 ชั่วโมง)		0.53
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.91
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

F. Pankun

(ดร.แพนพิช ฤกษ์ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินที่สะพานวัดคลองจืดกับ สถานีออกอีกรรรางขุดถึงปากไปรี	CO (mg/m ³)
9	24-25 เมษายน 2567	10.00-11.00		0.98
		11.00-12.00		1.14
		12.00-13.00		1.13
		13.00-14.00		1.06
		14.00-15.00		0.84
		15.00-16.00		1.04
		16.00-17.00		1.18
		17.00-18.00		1.17
		18.00-19.00		1.05
		19.00-20.00		1.05
		20.00-21.00		1.22
		21.00-22.00		1.20
		22.00-23.00		1.15
		23.00-00.00		0.96
		00.00-01.00		1.14
		01.00-02.00		1.17
		02.00-03.00		1.19
		03.00-04.00		0.92
		04.00-05.00		1.14
		05.00-06.00		1.24
		06.00-07.00		1.26
		07.00-08.00		1.04
		08.00-09.00		0.87
		09.00-10.00		1.16
		Max (1 ชั่วโมง)		1.26
		Min (1 ชั่วโมง)		0.84
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.10
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

F. Pankun

(ดร.แพนพิช ฤกษ์ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน 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 โคศศึกษาทุ่งมหาเมฆ	CO (mg/m ³)
10	22-23 เมษายน 2567	10.00-11.00		0.63
		11.00-12.00		0.77
		12.00-13.00		0.61
		13.00-14.00		0.51
		14.00-15.00		0.72
		15.00-16.00		0.62
		16.00-17.00		0.36
		17.00-18.00		0.74
		18.00-19.00		0.38
		19.00-20.00		0.86
		20.00-21.00		0.68
		21.00-22.00		0.79
		22.00-23.00		0.69
		23.00-00.00		0.75
		00.00-01.00		0.85
		01.00-02.00		0.67
		02.00-03.00		0.72
		03.00-04.00		0.48
		04.00-05.00		0.74
		05.00-06.00		0.36
		06.00-07.00		0.89
		07.00-08.00		0.56
		08.00-09.00		0.40
		09.00-10.00		0.41
		Max (1 ชั่วโมง)		0.89
		Min (1 ชั่วโมง)		0.36
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.63
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)(1)		≤ 34.2
		LOQ(2)		0.05



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

P. Pankam

(ดร.แพนทิพย์ ฤกษ์ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โคศศึกษาทุ่งมหาเมฆ	CO (mg/m ³)
11	23-24 เมษายน 2567	10.00-11.00		0.27
		11.00-12.00		0.51
		12.00-13.00		0.77
		13.00-14.00		0.50
		14.00-15.00		0.74
		15.00-16.00		0.16
		16.00-17.00		0.24
		17.00-18.00		0.50
		18.00-19.00		0.52
		19.00-20.00		0.69
		20.00-21.00		0.72
		21.00-22.00		0.80
		22.00-23.00		0.44
		23.00-00.00		0.48
		00.00-01.00		0.23
		01.00-02.00		0.33
		02.00-03.00		0.78
		03.00-04.00		0.48
		04.00-05.00		0.67
		05.00-06.00		0.28
		06.00-07.00		0.76
		07.00-08.00		0.39
		08.00-09.00		0.22
		09.00-10.00		0.26
		Max (1 ชั่วโมง)		0.80
		Min (1 ชั่วโมง)		0.16
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.49
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)(1)		≤ 34.2
		LOQ(2)		0.05



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

P. Pankam

(ดร.แพนทิพย์ ฤกษ์ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน โคศศึกษาทุ่งมหาเมฆ CO (mg/m ³)
12	24-25 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.68
		11.00-12.00	0.52
		12.00-13.00	0.45
		13.00-14.00	0.66
		14.00-15.00	0.48
		15.00-16.00	0.52
		16.00-17.00	0.60
		17.00-18.00	0.72
		18.00-19.00	0.80
		19.00-20.00	0.43
		20.00-21.00	0.87
		21.00-22.00	0.82
		22.00-23.00	0.47
		23.00-00.00	0.38
		00.00-01.00	0.69
		01.00-02.00	0.64
		02.00-03.00	0.56
		03.00-04.00	0.77
		04.00-05.00	0.71
		05.00-06.00	0.61
		06.00-07.00	0.62
		07.00-08.00	0.52
		08.00-09.00	0.90
		09.00-10.00	0.92
		Max (1 ชั่วโมง)	0.92
		Min (1 ชั่วโมง)	0.38
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.64
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾= ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องขีดจำกัดปริมาณก๊าซพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

จุดเก็บตัวอย่าง

: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานออกักร้ารถตุลิ่งลิงโบโร่

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนโคศศึกษาทุ่งมหาเมฆ

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

: วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-25 เมษายน 2567 : 8 พฤษภาคม 2567

: วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 : 18 พฤษภาคม 2567

: เครื่องมือ : SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No. AB-01-004

ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุค วันที่ 25 สิงหาคม 2567

SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, หมดยุค วันที่ 4 สิงหาคม 2567

SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุค วันที่ 25 สิงหาคม 2567

SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No. AB-01-003

ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หมดยุค วันที่ 29 กันยายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์ และโครงการ 125

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพเพิ่มเติม
ตัวอย่าง (ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโตศึกษาทุ่ง
มหามม

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ศาพร)	SO ₂ (mg/m ³)
1	22-23 เมษายน 2567	11.00-12.00		0.015
		12.00-13.00		0.014
		13.00-14.00		0.014
		14.00-15.00		0.017
		15.00-16.00		0.016
		16.00-17.00		0.015
		17.00-18.00		0.015
		18.00-19.00		0.017
		19.00-20.00		0.019
		20.00-21.00		0.015
		21.00-22.00		0.014
		22.00-23.00		0.015
		23.00-00.00		0.017
		00.00-01.00		0.016
		01.00-02.00		0.012
		02.00-03.00		0.013
		03.00-04.00		0.017
		04.00-05.00		0.017
		05.00-06.00		0.014
		06.00-07.00		0.013
		07.00-08.00		0.015
		08.00-09.00		0.019
		09.00-10.00		0.016
		10.00-11.00		0.013
		Max (1 ชั่วโมง)		0.019
		Min (1 ชั่วโมง)		0.012
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.015
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน 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)	SO ₂ (mg/m ³)
2	23-24 เมษายน 2567	11.00-12.00		0.014
		12.00-13.00		0.015
		13.00-14.00		0.017
		14.00-15.00		0.013
		15.00-16.00		0.014
		16.00-17.00		0.016
		17.00-18.00		0.018
		18.00-19.00		0.015
		19.00-20.00		0.013
		20.00-21.00		0.015
		21.00-22.00		0.017
		22.00-23.00		0.016
		23.00-00.00		0.013
		00.00-01.00		0.015
		01.00-02.00		0.016
		02.00-03.00		0.018
		03.00-04.00		0.014
		04.00-05.00		0.013
		05.00-06.00		0.015
		06.00-07.00		0.017
		07.00-08.00		0.016
		08.00-09.00		0.013
		09.00-10.00		0.014
		10.00-11.00		0.016
		Max (1 ชั่วโมง)		0.018
		Min (1 ชั่วโมง)		0.013
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		0.015
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



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

F. Pankh

(ดร.แพนฟ้า ไทย ฤดิศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	SO ₂ (mg/m ³)
3	24-25 เมษายน 2567	11.00-12.00		0.017
		12.00-13.00		0.014
		13.00-14.00		0.013
		14.00-15.00		0.015
		15.00-16.00		0.017
		16.00-17.00		0.014
		17.00-18.00		0.013
		18.00-19.00		0.014
		19.00-20.00		0.016
		20.00-21.00		0.017
		21.00-22.00		0.014
		22.00-23.00		0.013
		23.00-00.00		0.016
		00.00-01.00		0.017
		01.00-02.00		0.014
		02.00-03.00		0.013
		03.00-04.00		0.014
		04.00-05.00		0.013
		05.00-06.00		0.017
		06.00-07.00		0.014
		07.00-08.00		0.014
		08.00-09.00		0.015
		09.00-10.00		0.014
		10.00-11.00		0.009
		Max (1 ชั่วโมง)		0.017
		Min (1 ชั่วโมง)		0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.014
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



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

F. Pankh

(ดร.แพนฟ้า ไทย ฤดิศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ และ โครงกาาร 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ
4	22-23 เมษายน 2567	11.00-12.00	SO ₂ (mg/m ³)	0.007
		12.00-13.00		0.008
		13.00-14.00		0.006
		14.00-15.00		0.008
		15.00-16.00		0.008
		16.00-17.00		0.006
		17.00-18.00		0.006
		18.00-19.00		0.007
		19.00-20.00		0.008
		20.00-21.00		0.008
		21.00-22.00		0.009
		22.00-23.00		0.010
		23.00-00.00		0.010
		00.00-01.00		0.008
		01.00-02.00		0.010
		02.00-03.00		0.010
		03.00-04.00		0.009
		04.00-05.00		0.008
		05.00-06.00		0.008
		06.00-07.00		0.010
		07.00-08.00		0.009
		08.00-09.00		0.009
		09.00-10.00		0.010
		10.00-11.00		0.010
		Max (1 ชั่วโมง)		0.010
		Min (1 ชั่วโมง)		0.006
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Pankun

(ดร.แพทย์ไทย ฤดิศร ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ และ โครงกาาร 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ
5	23-24 เมษายน 2567	11.00-12.00	SO ₂ (mg/m ³)	0.006
		12.00-13.00		0.006
		13.00-14.00		0.007
		14.00-15.00		0.005
		15.00-16.00		0.006
		16.00-17.00		0.006
		17.00-18.00		0.007
		18.00-19.00		0.007
		19.00-20.00		0.006
		20.00-21.00		0.009
		21.00-22.00		0.007
		22.00-23.00		0.007
		23.00-00.00		0.006
		00.00-01.00		0.007
		01.00-02.00		0.007
		02.00-03.00		0.008
		03.00-04.00		0.008
		04.00-05.00		0.009
		05.00-06.00		0.008
		06.00-07.00		0.008
		07.00-08.00		0.009
		08.00-09.00		0.008
		09.00-10.00		0.008
		10.00-11.00		0.009
		Max (1 ชั่วโมง)		0.009
		Min (1 ชั่วโมง)		0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



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

F. Pankun

(ดร.แพทย์ไทย ฤดิศร ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
6	24-25 เมษายน 2567		จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอะไหล่ระหว่างอาคารชุดพักอาศัยคณะนี้พ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			SO ₂ (mg/m ³)
			11.00-12.00 0.009
			12.00-13.00 0.009
			13.00-14.00 0.006
			14.00-15.00 0.009
			15.00-16.00 0.009
			16.00-17.00 0.008
			17.00-18.00 0.010
			18.00-19.00 0.010
			19.00-20.00 0.011
			20.00-21.00 0.012
			21.00-22.00 0.013
			22.00-23.00 0.013
			23.00-00.00 0.010
			00.00-01.00 0.013
			01.00-02.00 0.013
			02.00-03.00 0.012
			03.00-04.00 0.012
			04.00-05.00 0.013
			05.00-06.00 0.012
			06.00-07.00 0.012
			07.00-08.00 0.009
			08.00-09.00 0.011
			09.00-10.00 0.011
			10.00-11.00 0.010
			Max (1 ชั่วโมง) 0.013
			Min (1 ชั่วโมง) 0.006
			Avg (24 ชั่วโมง) 0.011
			มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 0.78
			มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾ ≤ 0.30
			LOQ ⁽³⁾ 0.001



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

F. Pankh

(ดร.แพททิยา กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
7	22-23 เมษายน 2567		จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานีเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			SO ₂ (mg/m ³)
			10.00-11.00 0.002
			11.00-12.00 0.002
			12.00-13.00 0.003
			13.00-14.00 0.003
			14.00-15.00 0.002
			15.00-16.00 0.003
			16.00-17.00 0.003
			17.00-18.00 0.002
			18.00-19.00 0.002
			19.00-20.00 0.003
			20.00-21.00 0.002
			21.00-22.00 0.002
			22.00-23.00 0.003
			23.00-00.00 0.003
			00.00-01.00 0.002
			01.00-02.00 0.003
			02.00-03.00 0.003
			03.00-04.00 0.002
			04.00-05.00 0.003
			05.00-06.00 0.003
			06.00-07.00 0.002
			07.00-08.00 0.003
			08.00-09.00 0.003
			09.00-10.00 0.002
			Max (1 ชั่วโมง) 0.003
			Min (1 ชั่วโมง) 0.002
			Avg (24 ชั่วโมง) 0.002
			มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 0.78
			มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾ ≤ 0.30
			LOQ ⁽³⁾ 0.001



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

F. Pankh

(ดร.แพททิยา กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน 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	SO ₂ (mg/m ³)
8	23-24 เมษายน 2567	10.00-11.00		0.004
		11.00-12.00		0.003
		12.00-13.00		0.001
		13.00-14.00		0.003
		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		0.002
		19.00-20.00		0.001
		20.00-21.00		0.003
		21.00-22.00		0.001
		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		0.003
		03.00-04.00		0.002
		04.00-05.00		0.003
		05.00-06.00		0.003
		06.00-07.00		0.001
		07.00-08.00		0.003
		08.00-09.00		0.003
		09.00-10.00		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



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

F. Pankh

(ดร.แพนทิพย์ ฤทธิส ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	SO ₂ (mg/m ³)
9	24-25 เมษายน 2567	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		0.001
		21.00-22.00		< 0.001
		22.00-23.00		0.001
		23.00-00.00		0.001
		00.00-01.00		0.002
		01.00-02.00		< 0.001
		02.00-03.00		0.001
		03.00-04.00		< 0.001
		04.00-05.00		0.001
		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
		Max (1 ชั่วโมง)		0.002
		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 TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Pankh

(ดร.แพนทิพย์ ฤทธิส ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

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



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 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโศดศึกษาทุ่งมหาเมฆ	SO ₂ (mg/m ³)
10	22-23 เมษายน 2567	10.00-11.00		0.005
		11.00-12.00		0.005
		12.00-13.00		0.003
		13.00-14.00		0.004
		14.00-15.00		0.005
		15.00-16.00		0.003
		16.00-17.00		0.006
		17.00-18.00		0.007
		18.00-19.00		0.005
		19.00-20.00		0.006
		20.00-21.00		0.009
		21.00-22.00		0.008
		22.00-23.00		0.008
		23.00-00.00		0.009
		00.00-01.00		0.010
		01.00-02.00		0.010
		02.00-03.00		0.007
		03.00-04.00		0.008
		04.00-05.00		0.010
		05.00-06.00		0.010
		06.00-07.00		0.007
		07.00-08.00		0.008
		08.00-09.00		0.005
		09.00-10.00		0.008
		Max (1 ชั่วโมง)		0.010
		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 TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Pankh

(ดร.แพนทิพย์ ฤกษ์ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโศดศึกษาทุ่งมหาเมฆ	SO ₂ (mg/m ³)
11	23-24 เมษายน 2567	10.00-11.00		0.002
		11.00-12.00		< 0.001
		12.00-13.00		< 0.001
		13.00-14.00		0.002
		14.00-15.00		0.001
		15.00-16.00		0.001
		16.00-17.00		0.003
		17.00-18.00		0.003
		18.00-19.00		< 0.001
		19.00-20.00		< 0.001
		20.00-21.00		0.001
		21.00-22.00		0.003
		22.00-23.00		< 0.001
		23.00-00.00		0.002
		00.00-01.00		< 0.001
		01.00-02.00		0.003
		02.00-03.00		0.001
		03.00-04.00		0.002
		04.00-05.00		0.003
		05.00-06.00		0.001
		06.00-07.00		< 0.001
		07.00-08.00		0.002
		08.00-09.00		< 0.001
		09.00-10.00		0.003
		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 TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Pankh

(ดร.แพนทิพย์ ฤกษ์ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
		เวลา	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ SO ₂ (mg/m ³)
12	24-25 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.003
		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	0.002
		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	0.002
		02.00-03.00	0.001
		03.00-04.00	0.001
		04.00-05.00	< 0.001
		05.00-06.00	0.001
		06.00-07.00	0.001
		07.00-08.00	0.002
		08.00-09.00	< 0.001
		09.00-10.00	< 0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.001
		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

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 เรื่องกำหนดพหุคูณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดพักอาศัยและโครงการ 125 SATHORN (125 สาร)

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานออกอัคราพุด

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

: โครงการ 125 SATHORN (125 สาร)

ถนนสายใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

: 22-25 เมษายน 2567 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567

: 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2567

: NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No. AB-02-005

ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, นมดอย วันที่ 3 สิงหาคม 2567

NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-66193-351, ID No. AB-02-001

ปรับความถูกต้อง 26 สิงหาคม 2566, นมดอย วันที่ 25 สิงหาคม 2567

NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No. AB-02-006

ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, นมดอย 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, นมดอย วันที่ 3 กรกฎาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN

(125 สาร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่าง

อาคารชุดพักอาศัยและโครงการ 125

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโตดศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)	NO ₂ (mg/m ³)
1	22-23 เมษายน 2567	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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน 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 ตาราง)	NO ₂ (mg/m ³)
2	23-24 เมษายน 2567	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 TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Pankun

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)	NO ₂ (mg/m ³)
3	24-25 เมษายน 2567	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 TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Pankun

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การขุดเจาะระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะมีท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ NO ₂ (mg/m ³)
4	22-23 เมษายน 2567	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) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



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

F. Pankun

(ดร.แพนฟ้า ฤดิศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การขุดเจาะระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะมีท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ NO ₂ (mg/m ³)
5	23-24 เมษายน 2567	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) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



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

F. Pankun

(ดร.แพนฟ้า ฤดิศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การเชื่อมต่อระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเน็กซ์ และโครงการ 125 SATHORN (1.25 สาทร)
6	24-25 เมษายน 2567	11.00-12.00	NO ₂ (mg/m ³) < 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 TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Pankun

(ดร.แพนทิพย์ กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
7	22-23 เมษายน 2567	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) ⁽¹⁾	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽³⁾	0.094



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

F. Pankun

(ดร.แพนทิพย์ กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางคันกั้นตลิ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	NO ₂ (mg/m ³)
8	23-24 เมษายน 2567	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) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



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

F. Pankun

(ดร.แพนฟ้า ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางคันกั้นตลิ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	NO ₂ (mg/m ³)
9	24-25 เมษายน 2567	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) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



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

F. Pankun

(ดร.แพนฟ้า ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน 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 โศดศึกษาทุ่งมหาเมฆ	NO ₂ (mg/m ³)
10	22-23 เมษายน 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Pankun

(ดร.แพนทิพย์ ฤดิศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โศดศึกษาทุ่งมหาเมฆ	NO ₂ (mg/m ³)
11	23-24 เมษายน 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Pankun

(ดร.แพนทิพย์ ฤดิศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงจมนิโสศกียาทุ่งมหาเมฆ	NO _x (mg/m ³)
12	24-25 เมษายน 2567	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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโครเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานีออกตั๋วรถไฟฟ้าชุลสิงค์โบรี			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งพญาหลวง เขตสาทร กรุงเทพมหานคร			
วันที่เก็บตัวอย่าง	21-28 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	8 พฤษภาคม 2567	
วันที่ทดสอบ	9 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	18 พฤษภาคม 2567	
เครื่องมือ	Vibration meter, Model micromate, Serial No. UMI16048, ID No.VB-01-003 ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 19-20 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 19 มีนาคม 2568 Vibration meter, Model micromate, Serial No. UMI14163, ID No.VB-01-001 ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567 Vibration meter, Model micromate, Serial No. UMI15904, ID No. VB-01-002 ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 5-8 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 7 มีนาคม 2568			

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 เมษายน 2567						
14.34	0.205	14.03	0.607	7.11	0.181	26.95
15.12	0.339	11.51	0.536	5.54	0.757	9.94
22 เมษายน 2567						
09.48	0.221	8.26	0.497	7.06	0.315	6.40
11.47	0.331	8.90	0.654	5.92	0.292	9.94
14.17	0.229	12.80	0.715	8.19	0.394	24.98
15.05	0.213	12.34	0.662	6.92	0.260	11.25
23 เมษายน 2567						
10.04	0.173	10.35	0.544	7.01	0.223	27.68
11.29	0.166	28.44	0.591	8.37	0.221	24.98
13.10	0.197	14.63	0.536	5.25	0.276	8.93
15.05	0.244	9.31	0.686	7.11	0.205	15.52
24 เมษายน 2567						
09.56	0.528	12.37	0.236	15.63	0.421	14.36
10.19	0.189	20.48	0.583	6.10	0.352	8.75
13.08	0.236	6.36	0.473	5.22	0.733	4.03
14.25	0.268	5.12	0.421	9.06	0.536	4.16
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

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



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)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ซาถอร์)			
	Transverse		Vertical	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 เมษายน 2567				
10.28	0.244	12.80	1.159	5.04
11.45	0.384	13.13	0.638	6.87
15.19	0.213	15.28	0.662	5.31
16.51	0.150	28.44	0.591	4.38
26 เมษายน 2567				
09.35	0.441	5.07	0.370	4.72
10.13	0.260	7.01	0.725	7.70
14.56	0.142	39.38	0.536	4.57
15.19	0.394	4.55	0.489	5.42
27 เมษายน 2567				
10.33	0.339	8.61	0.780	6.65
11.17	0.297	30.12	0.560	5.85
13.51	0.266	31.03	0.567	6.28
14.49	0.384	40.96	0.575	5.45
28 เมษายน 2567				
10.45	0.268	5.12	0.323	4.51
11.08	0.205	6.21	0.236	5.17
LOQ ⁽²⁾	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Panhem

(ดร.แพนย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium			
	Transverse		Vertical	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 เมษายน 2567				
10.28	0.575	>100.00	0.355	>100.00
11.31	0.221	>100.00	0.331	>100.00
14.52	1.025	93.09	0.899	>100.00
15.09	1.411	>100.00	1.324	93.09
23 เมษายน 2567				
08.39	1.584	>100.00	1.103	>100.00
10.26	1.907	73.14	1.935	84.53
13.51	0.564	51.34	0.765	82.51
14.02	0.394	>100.00	0.583	93.09
24 เมษายน 2567				
09.20	0.757	>100.00	0.772	93.09
11.19	0.550	73.14	0.869	39.38
13.21	0.464	85.33	0.576	>100.00
15.59	0.906	78.77	1.371	93.09
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 25 เมษายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่มากกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

F. Panhem

(ดร.แพนย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

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



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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0412

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูต สิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 เมษายน 2567						
10.00	0.236	2.32	0.512	5.48	0.181	3.54
11.25	0.268	4.83	1.324	8.19	0.292	3.08
15.58	0.126	12.05	0.859	10.27	0.150	11.25
16.21	0.489	8.75	0.631	5.72	0.173	5.89
23 เมษายน 2567						
10.58	0.355	2.89	0.694	5.60	0.229	5.85
11.56	0.205	7.01	0.741	6.87	0.221	3.13
14.23	0.363	3.15	0.552	5.39	0.229	3.68
15.27	0.306	4.55	0.654	5.48	0.181	5.69
24 เมษายน 2567						
09.04	0.252	3.18	0.583	6.69	0.237	3.37
10.20	0.331	3.00	0.709	5.57	0.244	4.36
16.43	0.355	4.23	0.521	5.00	0.323	5.75
17.48	0.268	4.41	1.261	5.54	0.189	6.65
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 25 เมษายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



.....
(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)
ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)
ว-131-ท-0001

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0412

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณบ่อน้ำสุดท้ายก่อน ระบบออกสู่สาธารณะ รันทนสารได้ บริเวณ ค่าน้ำโครงการ 25 เมษายน 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทั้ง จากอาคาร ประเภท ก ⁽¹⁾
pH ^(m)	-	-	-	7.9	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(m)	mg/L	1	2	2	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(m)	mg/L	1	3	ND ⁽⁵⁾	≤ 30
Sulfide ^(m)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ^(m)	mg/L	5	10	284	⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(m)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Settleable solids ^(m)	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil and grease ^(m)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง					
สีเหลืองอ่อน ใส ไม่มีตะกอน					
วิธีทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B				
	2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B				
	3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D				
	4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F				
	5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C				
	6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B				



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

F. Pankun

(ดร.เพทย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0412

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

⁽²⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดของวิธีทดสอบ)

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽⁴⁾ = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 147 mg/L)

⁽⁵⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

^(m) = รายงานทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขที่ ยื่น ว-131



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

F. Pankun

(ดร.เพทย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 7 ซอยรัชดาม ถนนพหลิมจิต แขวงจตุรพิบ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ซาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 ซาทร)
ถนนสาทรใต้ (แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน-5 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone),-(Preamplifier), Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone), - (Preamplifier), ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, นมดอยู วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, นมดอยู วันที่ 14 ธันวาคม 2567



รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ซาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
28-29 เมษายน 2567	60.1	86.4	63.4	65.9	55.6
29-30 เมษายน 2567	59.5	87.3	60.1	63.4	53.7
30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567	58.6	84.4	62.9	62.9	54.2
1-2 พฤษภาคม 2567	61.3	88.9	65.3	65.4	56.8
2-3 พฤษภาคม 2567	59.8	86.4	62.7	62.8	53.9
3-4 พฤษภาคม 2567	59.2	87.7	65.6	62.9	53.3
4-5 พฤษภาคม 2567	61.3	86.6	66.9	66.4	56.4
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⁾ = ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบการวัดระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน-5 พฤษภาคม 2567 : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 : 27 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone),-(Preamplifier), Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone),-(Preamplifier), ID No. NS-03-019
ปริมาณการวัด : วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หยุดอยู่ วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	28-29 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L ₉₀ , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	14.16-15.16	61.2	-
	18.16-19.16	56.7	-
	18.16-19.16	53.9	-
	-	59.3	-
	-	5.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	29-30 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	58.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{90p} , 1 hr)	06.16-07.16	52.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพนา จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพนา จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	13.16-14.16	64.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.16-21.16	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.16-21.16	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	2-3 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	14.16-15.16	57.6	-
	17.16-18.16	53.2	-
	17.16-18.16	51.8	-
	-	55.6	-
	-	3.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L ₉₀ 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	10.16-11.16	63.4	-
	06.16-07.16	59.5	-
	06.16-07.16	57.3	-
	-	61.1	-
	-	3.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	59.5	-
	05.16-06.16	55.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.16-06.16	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10



P. Pankun

(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสถ ภาณุกันันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด



P. Pankun

(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสถ ภาณุกันันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	4-5 พฤษภาคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ		
		(dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	63.0	-	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	59.2	-	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	57.4	-	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-	
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

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งพนาธร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่ทดสอบ	:	28 เมษายน-5 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	:	9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2567
	:	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270
	:	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมอดู วันที่ 15 ตุลาคม 2567
	:	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
	:	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมอดู วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
		Total Suspended Particulate (mg/filter)	Particulate matter less than 10 microns (PM-10) (mg/filter)	(mg/m ³)
1	28-29 เมษายน 2567	78	0.034	50
2	29-30 เมษายน 2567	51	0.023	34
3	30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567	40	0.018	24
4	1-2 พฤษภาคม 2567	59	0.026	40
5	2-3 พฤษภาคม 2567	81	0.036	52
6	3-4 พฤษภาคม 2567	87	0.038	55
7	4-5 พฤษภาคม 2567	69	0.031	48
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3

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)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28 เมษายน-5 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 9 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: Vibration monitor equipment, Part No. 721A2601, Serial No. UM21467, No. VB-01-4009
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	: รับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมายเลข วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

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



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	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 เมษายน 2567				
14.49	<0.120	30.12	0.717	7.70
15.17	0.126	13.84	0.631	7.64
29 เมษายน 2567				
09.20	<0.120	> 100.00	0.662	6.97
11.54	0.158	29.26	0.686	6.74
14.34	0.150	25.60	0.638	4.20
16.23	0.142	27.68	0.583	6.28
30 เมษายน 2567				
08.43	0.189	>100.00	0.757	56.89
11.15	0.134	39.38	0.686	7.06
13.39	<0.120	44.52	0.607	4.97
14.12	0.142	14.03	0.749	6.78
1 พฤษภาคม 2567				
10.09	0.126	34.13	0.607	8.39
11.13	<0.120	42.67	0.591	9.39
14.56	0.150	12.80	0.843	6.13
15.05	<0.120	51.20	0.725	5.31
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00



.....
(ดร.เพ็ญฟ้า ไทย วุฒิส ภาณุกันันท์)
จ-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 พฤษภาคม 2567				
10.40	<0.120	46.55	0.780	4.57
11.44	0.134	25.60	1.025	4.83
15.32	0.142	28.44	0.638	4.29
16.13	0.938	>100.00	0.962	>100.00
3 พฤษภาคม 2567				
08.23	0.268	>100.00	0.772	46.55
10.26	0.233	26.26	0.709	7.06
13.24	0.219	26.51	0.851	14.03
15.32	<0.120	48.76	0.654	5.07
4 พฤษภาคม 2567				
09.58	0.142	31.03	0.637	7.16
10.33	0.134	40.96	0.623	6.97
15.18	0.126	37.93	0.701	5.48
16.09	0.271	28.44	0.875	4.21
5 พฤษภาคม 2567				
10.45	0.224	16.53	0.520	6.97
11.27	0.269	25.97	0.575	7.47
LOQ ⁽²⁾	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)



.....
(ดร.เพ็ญฟ้า ไทย วุฒิส ภาณุกันันท์)
จ-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

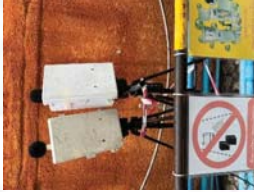
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ข้อสอบถามประกอบการ : บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอเนกประสงค์ ชั้น 7 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 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมอดอญ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6236, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดอญ วันที่ 24 เมษายน 2568



รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{eq}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
5-6 พฤษภาคม 2567	58.2	85.2	63.9	63.5	53.1
6-7 พฤษภาคม 2567	56.9	86.7	62.7	62.0	52.5
7-8 พฤษภาคม 2567	58.3	82.2	64.4	61.9	53.9
8-9 พฤษภาคม 2567	60.5	87.4	65.4	65.4	55.6
9-10 พฤษภาคม 2567	58.7	89.6	61.6	64.5	52.8
10-11 พฤษภาคม 2567	61.6	90.3	66.6	65.6	56.7
11-12 พฤษภาคม 2567	56.3	85.3	62.8	61.7	52.9
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					

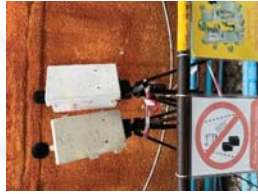
หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 พฤษภาคม 2567 : 17 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2567 : 27 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมายเลข วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)			
	5-6 พฤษภาคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	13.16-14.16	57.6		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	18.16-19.16	53.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	18.16-19.16	50.8		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.6		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	55.4		-
	06.16-07.16	51.9		-
	06.16-07.16	48.6		-
	-	52.8		-
	-	4.2		≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	7-8 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	15.16-16.16	64.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	19.16-20.16	60.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	19.16-20.16	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10



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

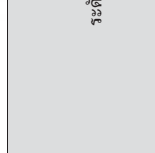
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	9-10 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	15:16-16:16	56.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20:16-21:16	52.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	20:16-21:16	50.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

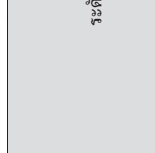
CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panchan

(ดร. เพ็ญทิพย์ พานุกคพันธ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รับทราบการตรวจวัด



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

F. Farnham

(ดร.เฟรทช์ไทย ฟูลิช ฟูนาท์กันนัท)

ว-131-ก-0001

สำนักงานการตรวจวัด



(ดร.เพททิยา ฤทธิส ภาณุรัตน์ท์)

3-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.เพททิยา ฤทธิส ภาณุรัตน์ท์)

3-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตารางวา)			
	11-12 พฤษภาคม 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	08.16-09.16	54.7		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	51.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.16-07.16	47.2		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.1		-
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

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตารางวา)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 ตารางวา)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: วันที่ 17 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: วันที่ 18 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
	: ปริมาณอากาศที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245
	: ปริมาณอากาศที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	5-6 พฤษภาคม 2567	74	0.033	43	0.026
2	6-7 พฤษภาคม 2567	66	0.029	37	0.023
3	7-8 พฤษภาคม 2567	63	0.028	32	0.020
4	8-9 พฤษภาคม 2567	54	0.024	27	0.016
5	9-10 พฤษภาคม 2567	57	0.025	30	0.019
6	10-11 พฤษภาคม 2567	30	0.013	17	0.010
7	11-12 พฤษภาคม 2567	43	0.019	22	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)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสิ้นสะท้อน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปริมาณการทดสอบ วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมวดฯ วันที่ 17 ตุลาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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


บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 พฤษภาคม 2567						
14.26	0.173	15.28	0.598	5.69	0.284	6.69
15.16	0.158	12.34	0.694	7.47	0.252	12.49
6 พฤษภาคม 2567						
10.03	0.126	30.12	0.504	8.75	0.197	25.60
11.17	0.134	34.13	0.567	6.44	0.181	31.03
13.16	0.139	48.76	0.536	4.74	0.213	9.75
15.48	0.173	13.30	1.103	5.69	0.339	7.31
7 พฤษภาคม 2567						
09.10	0.132	25.61	0.639	7.21	0.244	7.11
10.54	0.126	42.67	0.552	6.02	0.347	5.12
15.24	0.142	28.44	0.520	6.65	0.213	9.85
17.45	< 0.120	46.55	0.528	4.40	0.229	5.45
8 พฤษภาคม 2567						
10.45	0.320	13.47	0.670	7.37	0.252	10.67
11.51	0.134	48.76	0.638	5.36	0.260	5.31
14.26	< 0.120	46.55	0.497	7.94	0.181	26.29
15.32	0.154	30.12	0.504	8.26	0.197	25.60
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00


C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
.....
P. Panhuan
.....
(ดร.เพชญ์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ว-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด


ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 พฤษภาคม 2567						
09.20	0.150	30.23	0.646	7.70	0.244	12.05
10.11	0.186	44.52	0.497	5.63	0.189	12.80
15.29	0.134	35.31	0.591	5.75	0.197	26.26
16.55	0.142	37.93	0.528	6.10	0.274	8.68
10 พฤษภาคม 2567						
10.45	0.126	36.57	0.560	7.26	0.181	26.95
11.32	0.134	39.38	0.539	8.39	0.213	13.30
13.38	0.247	40.19	0.504	9.57	0.252	9.23
14.22	0.142	26.37	0.520	6.21	0.158	29.26
11 พฤษภาคม 2567						
09.19	0.155	27.68	0.780	6.87	0.300	9.75
10.31	0.173	12.49	0.835	5.42	0.292	8.68
13.30	0.134	44.52	0.575	7.88	0.221	10.78
14.43	< 0.120	60.24	0.512	7.53	0.205	12.80
12 พฤษภาคม 2567						
10.33	0.134	32.39	0.560	5.60	0.260	6.48
11.10	< 0.120	40.28	0.631	5.39	0.300	6.97
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)


C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
.....
P. Panhuan
.....
(ดร.เพชญ์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ว-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

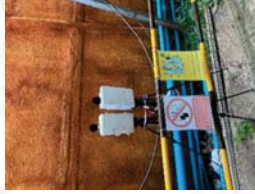
รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ข้อสอบถามประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 7 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งพนาธร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 28 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมอดำชู วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6236, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดำชู วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



.....
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุกันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))			
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
12-13 พฤษภาคม 2567	58.7	83.4	59.5	62.7
13-14 พฤษภาคม 2567	59.2	85.7	60.7	63.9
14-15 พฤษภาคม 2567	55.4	86.7	61.0	61.4
15-16 พฤษภาคม 2567	57.1	86.1	62.3	62.2
16-17 พฤษภาคม 2567	56.2	87.2	61.2	61.2
17-18 พฤษภาคม 2567	60.5	82.6	66.2	65.4
18-19 พฤษภาคม 2567	59.9	89.5	63.8	64.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter				
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15				

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

.....
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุกันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

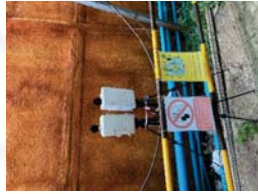
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 พฤษภาคม 2567 : 27 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 28 พฤษภาคม 2567 : 24 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมายเลข วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



.....
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	57.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.16-19.16	50.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	57.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	53.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.16-06.16	50.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

.....
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	14-15 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.16-15.16	57.3	-
ระดับเสียงขณะ ¹⁾ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	17.16-18.16	52.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	17.16-18.16	50.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	16-17 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.16-16.16	56.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.16-21.16	51.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.16-21.16	49.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

.....
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

.....
(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	08.16-09.16	58.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{90} 1 hr)	05.16-06.16	53.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05.16-06.16	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 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.เพชญ์ไทย ภูดิศ ภาณุภัณฑ์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 28 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอยู วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอยู วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



.....
(ดร.เพชญ์ไทย ภูดิศ ภาณุภัณฑ์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	12-13 พฤษภาคม 2567	48	0.021	27	0.016
2	13-14 พฤษภาคม 2567	54	0.024	31	0.019
3	14-15 พฤษภาคม 2567	63	0.028	40	0.024
4	15-16 พฤษภาคม 2567	42	0.018	24	0.015
5	16-17 พฤษภาคม 2567	37	0.016	20	0.012
6	17-18 พฤษภาคม 2567	28	0.013	12	0.007
7	18-19 พฤษภาคม 2567	56	0.025	33	0.020
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B

(Exclude sampling)

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J

(Exclude sampling)

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

.....

(ดร.เพชชีไทย ภูดิศ ภานุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสิ้นสะท้อน

จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	ถนนสาย 125 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	:	28 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	:	Vibration meter, Model: micromate, Serial No. UM14163, ID No. VB-01-001
ปรับความถูกต้อง	:	วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุค วันที่ 17 ตุลาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

.....

(ดร.เพชชีไทย ภูดิศ ภานุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อําเภอสวนพราง 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 ตาราง)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 พฤษภาคม 2567						
14.55	0.126	5.37	0.528	7.16	0.356	13.65
16.35	0.134	4.62	0.599	7.70	0.221	9.57
13 พฤษภาคม 2567						
10.14	0.223	37.93	0.780	4.70	0.205	12.49
11.27	0.274	13.47	0.796	8.23	0.276	7.06
14.40	0.263	16.52	0.504	7.11	0.203	10.39
15.00	0.295	13.29	0.497	5.92	0.278	30.12
14 พฤษภาคม 2567						
10.14	0.219	29.26	0.591	7.21	0.221	9.22
11.03	0.166	19.57	0.717	6.83	0.339	8.75
13.16	0.237	42.67	0.536	6.61	0.197	27.68
15.52	0.142	23.12	0.544	9.31	0.268	9.14
15 พฤษภาคม 2567						
10.51	0.237	29.53	0.552	7.82	0.326	12.52
11.46	0.269	40.96	0.504	8.46	0.219	14.03
13.36	0.209	42.67	0.512	7.11	0.280	30.12
15.08	0.252	12.64	0.623	5.04	0.418	3.92
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

.....

(ดร.เพชชีไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 พฤษภาคม 2567						
09.31	0.251	30.12	0.497	8.68	0.189	13.84
10.48	0.237	26.95	0.504	5.45	0.205	12.80
15.01	0.233	12.27	0.528	7.59	0.197	13.33
17.24	0.207	28.44	0.575	5.85	0.229	6.52
17 พฤษภาคม 2567						
09.53	0.421	29.26	0.552	6.69	0.173	26.95
11.27	0.208	35.31	0.512	4.41	0.229	5.17
13.47	0.268	7.47	0.746	8.75	0.552	5.63
15.40	0.347	11.77	0.639	11.01	0.567	7.26
18 พฤษภาคม 2567						
10.27	0.276	5.20	0.623	8.33	0.528	3.30
11.39	0.229	19.82	0.723	6.44	0.670	3.64
14.32	0.284	5.28	0.819	3.66	0.539	3.41
16.31	0.252	8.46	0.637	4.55	0.611	6.78
19 พฤษภาคม 2567						
09.39	0.268	6.28	0.736	5.22	0.646	3.64
10.47	0.229	6.92	0.619	5.39	0.504	4.51
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

.....

(ดร.เพชชีไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พี.เอ็ม.ที หรือเพอร์ดี จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 2622-23 อาคารอรณาคันต์ ชั้น 8 ซอยวัดดอน ถนนพหลโยธิน แขวงดอนเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจะจัดขยะระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะมัท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมอดอย วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter, SCARLET TECH, Model ST-11D, Serial No. 820891, ID No. NS-12-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20-21 มีนาคม 2567, หมอดอย วันที่ 19 มีนาคม 2568
Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2365, ID No. NS-08-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566, หมอดอย วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมอดอย วันที่ 29 ตุลาคม 2567
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมอดอย วันที่ 29 ตุลาคม 2567
Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2308, ID No. NS-08-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 กรกฎาคม 2566, หมอดอย วันที่ 20 กรกฎาคม 2567



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

P. Panhuan

(ดร.แพนย์ไทย ภูติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

เครื่องมือ (ต่อ)

Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมอดอย วันที่ 14 ธันวาคม 2567
Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2362, ID No. NS-08-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567, หมอดอย วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568

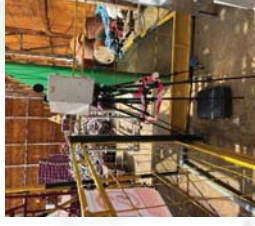
รูปภาพทางกับตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจะจัดขยะระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะมัท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษา ทุ่งมหาเมฆ



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

P. Panhuan

(ดร.แพนย์ไทย ภูติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))			
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{min}	L ₉₀ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
19-20 พฤษภาคม 2567	59.5	87.4	60.2	63.9
20-21 พฤษภาคม 2567	58.3	85.2	63.3	62.6
21-22 พฤษภาคม 2567	57.1	92.7	61.9	61.7
22-23 พฤษภาคม 2567	58.6	93.7	64.1	64.3
23-24 พฤษภาคม 2567	56.9	90.2	59.2	61.9
24-25 พฤษภาคม 2567	60.8	89.6	62.7	65.5
25-26 พฤษภาคม 2567	57.6	88.2	58.4	62.4
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะบายอมระหวางอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้า และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
20-21 พฤษภาคม 2567	60.2	86.6	63.9	55.9
21-22 พฤษภาคม 2567	60.6	90.9	64.6	55.4
22-23 พฤษภาคม 2567	61.5	92.6	63.4	57.2
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินที่หะวะวันคังคังติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์				
20-21 พฤษภาคม 2567	61.2	86.9	63.8	65.4
21-22 พฤษภาคม 2567	59.8	90.5	62.5	64.9
22-23 พฤษภาคม 2567	58.4	87.2	61.7	63.2
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่บริเวณใต้ถุนตึกห้างพหลโยธิน				
20-21 พฤษภาคม 2567	60.3	89.5	66.4	65.2
21-22 พฤษภาคม 2567	57.8	86.7	63.9	62.9
22-23 พฤษภาคม 2567	61.9	91.6	67.7	65.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter				
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method : WP-AP-20 based on notification of national environment board issue 15				

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



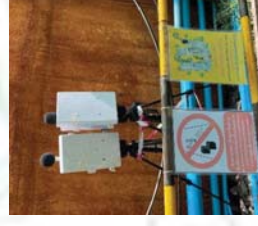
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

 (ดร.เพน্থไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)
 ๖-131-๓-0001
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะบายอมระหวางอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้า และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินที่หะวะวันคังคังติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์			
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่บริเวณใต้ถุนตึกห้างพหลโยธิน			
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งพหลโยธิน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร			
วันที่ทดสอบ	19-26 พฤษภาคม 2567			
	1 มิถุนายน 2567			
เครื่องมือ	Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019			
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมุดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568			
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2365, ID No. NS-08-005			
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566, หมุดอายุ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567			
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013			
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมุดอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567			
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015			
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมุดอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567			



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะบายอมระหวางอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้า และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)




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

 (ดร.เพน্থไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)
 ๖-131-๓-0001
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพภายใน
ตัวอย่าง (ต่อ)




จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร






(ดร.แพย์ไทย ภูติศ ภาณุวัฒน์ท์)
ว-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	19-20 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	58.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	06.16-07.16	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.16-07.16	51.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	20-21 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	57.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.16-21.16	55.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.16-21.16	48.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10





(ดร.แพย์ไทย ภูติศ ภาณุวัฒน์ท์)
ว-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	21-22 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.16-10.16	56.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05.16-06.16	53.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05.16-06.16	47.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.16-10.16	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	04.16-05.16	53.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	04.16-05.16	50.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	22-23 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	13.16-14.16	62.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	17.16-18.16	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	17.16-18.16	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	24-25 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.16-16.16	59.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	18.16-19.16	53.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	18.16-19.16	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ซาทร)		
	25-26 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	56.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	52.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.16-07.16	50.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะมีล่า และ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	20-21 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.46-11.46	59.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.46-07.46	56.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.46-07.46	51.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรด้านระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ และ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	21-22 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.46-16.46	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	17.46-18.46	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	17.46-18.46	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ และ ไทโรนการ์ 125 SATHORN (125 ซาทร)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.46-10.46	65.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.46-06.46	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.46-06.46	58.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	20-21 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.35-10.35	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.35-07.35	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.35-07.35	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	22-23 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.35-09.35	56.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.35-06.35	52.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.35-06.35	50.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียง	21-22 พฤษภาคม 2567			
	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.35-15.35	58.5	-
	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.35-19.35	53.7	-
	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.35-19.35	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.8	-	
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤10	



.....
(ดร.เพนซ์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์ท์)
ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

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

ระดับเสียง ๔	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โตดศึกษาทุ่งมหาเมฆ		
	20-21 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.44-15.44	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.44-19.44	58.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.44-19.44	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10



.....
(ดร.เพนซ์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์ท์)
ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนไฮโดรเจนโซเดียมทั้งหมด		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.44-09.44	56.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.44-06.44	52.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.44-06.44	50.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนไฮโดรเจนโซเดียมทั้งหมด		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.44-16.44	62.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.44-20.44	58.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.44-20.44	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-2.1 based on notification of pollution control committee

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนCEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทยั ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)


ว-131-ท-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น และTotal hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การชำระระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้า และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานีเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนไฮโดรเจนโซเดียมทั้งหมด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	
	วันที่เก็บตัวอย่าง	วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567
	วันที่ทดสอบ	วันที่ออกงาน : 24 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269	
	ปริมาณอากาศ วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567	
	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270	
	ปริมาณอากาศ วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567	
	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273	
	ปริมาณอากาศ วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567	
	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280	
	ปริมาณอากาศ วันที่ 18 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 17 ตุลาคม 2567	
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183	
	ปริมาณอากาศ วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567	
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245	
	ปริมาณอากาศ วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567	
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211	
	ปริมาณอากาศ วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567	
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3482	
	ปริมาณอากาศ วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567	

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

(ดร.แพทยั ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

เครื่องมือ (ต่อ)

Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมายเลข วันที่ 14 มกราคม 2568

Total hydrocarbon analyzer, Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมายเลข วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN

(125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่าง

อาคารชุดเพื่อที่อยู่อาศัยและโครงการ 125

SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินทิศตะวันตก

ซึ่งติดกับสถานออกอัตรารพุดสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง

มหามงกุฎ



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

(ดร.แพทยไทย กุศลศุภ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
		Total Suspended Particulate (TSP)	Particulate matter less than 10 microns(PM-10)	Total hydrocarbon (THC)		
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	19-20 พฤษภาคม 2567	57	0.025	32	0.019	-
2	20-21 พฤษภาคม 2567	44	0.019	20	0.012	2.35
3	21-22 พฤษภาคม 2567	58	0.026	33	0.020	2.29
4	22-23 พฤษภาคม 2567	80	0.035	46	0.028	2.46
5	23-24 พฤษภาคม 2567	25	0.011	13	0.008	-
6	24-25 พฤษภาคม 2567	65	0.029	34	0.021	-
7	25-26 พฤษภาคม 2567	52	0.023	29	0.018	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดที่อยู่อาศัยเดอะมิก และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	20-21 พฤษภาคม 2567	23	0.010	13	0.008	2.03
2	21-22 พฤษภาคม 2567	31	0.013	20	0.012	2.51
3	22-23 พฤษภาคม 2567	19	0.008	10	0.006	2.18
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินทิศตะวันตกติดกับสถานออกอัตรารพุดสิงคโปร์						
1	20-21 พฤษภาคม 2567	46	0.020	24	0.015	2.25
2	21-22 พฤษภาคม 2567	57	0.025	36	0.022	2.14
3	22-23 พฤษภาคม 2567	31	0.013	19	0.011	2.32
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหามงกุฎ						
1	20-21 พฤษภาคม 2567	19	0.008	9	0.006	2.18
2	21-22 พฤษภาคม 2567	11	0.005	6	0.004	2.24
3	22-23 พฤษภาคม 2567	25	0.010	11	0.007	2.07
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.004	0.05



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

(ดร.แพทยไทย กุศลศุภ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 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)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดเพื่ออาศัยเดอะเม้าท์ และ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่ที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน ไอศกรีมกวนทุ่งมหาเมฆ
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-23 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 1 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011064, ID No. AB-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 25 สิงหาคม 2567 CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 25 สิงหาคม 2567 CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011061, ID No. AB-03-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กรกฎาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 21 กรกฎาคม 2567 CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มิถุนายน 2566, หมอดูฯ วันที่ 9 มิถุนายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดเพื่ออาศัยเดอะเม้าท์ และ โครงการ 125

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศ

ตะวันตก

ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง

นพามณ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	CO (mg/m ³)
1	20-21 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00		1.33
		12.00-13.00		1.22
		13.00-14.00		1.65
		14.00-15.00		1.30
		15.00-16.00		1.50
		16.00-17.00		1.58
		17.00-18.00		1.72
		18.00-19.00		1.20
		19.00-20.00		1.77
		20.00-21.00		1.75
		21.00-22.00		1.75
		22.00-23.00		1.65
		23.00-00.00		1.53
		00.00-01.00		1.40
		01.00-02.00		1.27
		02.00-03.00		1.52
		03.00-04.00		1.31
		04.00-05.00		1.34
		05.00-06.00		1.63
		06.00-07.00		1.29
		07.00-08.00		1.18
		08.00-09.00		1.24
		09.00-10.00		1.32
		10.00-11.00		1.50
		Max (1 ชั่วโมง)		1.77
		Min (1 ชั่วโมง)		1.18
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.46
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน 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 ตาราง)	CO (mg/m ³)
2	21-22 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00		1.37
		12.00-13.00		1.36
		13.00-14.00		1.20
		14.00-15.00		1.30
		15.00-16.00		1.15
		16.00-17.00		1.16
		17.00-18.00		1.27
		18.00-19.00		1.30
		19.00-20.00		1.31
		20.00-21.00		1.37
		21.00-22.00		1.35
		22.00-23.00		1.34
		23.00-00.00		1.36
		00.00-01.00		1.27
		01.00-02.00		1.20
		02.00-03.00		1.22
		03.00-04.00		1.31
		04.00-05.00		1.29
		05.00-06.00		1.28
		06.00-07.00		1.28
		07.00-08.00		1.23
		08.00-09.00		1.29
		09.00-10.00		1.17
		10.00-11.00		1.29
		Max (1 ชั่วโมง)		1.37
		Min (1 ชั่วโมง)		1.15
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.28
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

P. Panhuan

(ดร.แพนพิชญ์ กุศลศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)	CO (mg/m ³)
3	22-23 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00		1.19
		12.00-13.00		1.21
		13.00-14.00		1.25
		14.00-15.00		1.28
		15.00-16.00		1.32
		16.00-17.00		1.36
		17.00-18.00		1.39
		18.00-19.00		1.41
		19.00-20.00		1.43
		20.00-21.00		1.43
		21.00-22.00		1.45
		22.00-23.00		1.47
		23.00-00.00		1.46
		00.00-01.00		1.47
		01.00-02.00		1.71
		02.00-03.00		1.64
		03.00-04.00		1.32
		04.00-05.00		1.34
		05.00-06.00		1.29
		06.00-07.00		1.38
		07.00-08.00		1.55
		08.00-09.00		1.62
		09.00-10.00		1.61
		10.00-11.00		1.32
		Max (1 ชั่วโมง)		1.71
		Min (1 ชั่วโมง)		1.19
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.41
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

P. Panhuan

(ดร.แพนพิชญ์ กุศลศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ท-0001

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



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 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะมีท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
4	20-21 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	CO (mg/m³) 0.79
		12.00-13.00	0.70
		13.00-14.00	0.66
		14.00-15.00	0.64
		15.00-16.00	0.92
		16.00-17.00	0.96
		17.00-18.00	0.95
		18.00-19.00	0.67
		19.00-20.00	0.71
		20.00-21.00	0.96
		21.00-22.00	0.94
		22.00-23.00	0.95
		23.00-00.00	0.82
		00.00-01.00	0.96
		01.00-02.00	0.91
		02.00-03.00	0.90
		03.00-04.00	0.67
		04.00-05.00	0.83
		05.00-06.00	0.89
		06.00-07.00	0.89
		07.00-08.00	0.64
08.00-09.00	0.60		
09.00-10.00	0.83		
10.00-11.00	0.84		
Max (1 ชั่วโมง)	0.96		
Min (1 ชั่วโมง)	0.60		
Avg (24 ชั่วโมง)	0.82		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2		
	LOQ ⁽²⁾	0.05	



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

P. Panhuan

(ดร.แพนพิชญ์ ภูมิคุ้มกัน)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะมีท และ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	CO (mg/m ³)
5	21-22 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00		0.60
		12.00-13.00		0.69
		13.00-14.00		0.74
		14.00-15.00		0.62
		15.00-16.00		0.84
		16.00-17.00		0.70
		17.00-18.00		0.62
		18.00-19.00		0.80
		19.00-20.00		0.82
		20.00-21.00		0.79
		21.00-22.00		0.43
		22.00-23.00		0.47
		23.00-00.00		0.83
		00.00-01.00		0.82
		01.00-02.00		0.62
		02.00-03.00		0.33
		03.00-04.00		0.73
		04.00-05.00		0.81
		05.00-06.00		0.74
		06.00-07.00		0.55
		07.00-08.00		0.73
		08.00-09.00	0.84	
		09.00-10.00	0.83	
		10.00-11.00	0.74	
		Max (1 ชั่วโมง)	0.84	
		Min (1 ชั่วโมง)	0.33	
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.69	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2	
		LOQ ⁽²⁾	0.05	



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

P. Panhuan

(ดร.แพนพิชญ์ ภูมิคุ้มกัน)

ว-131-ท-0001

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



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 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายกระแสไฟฟ้าระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เคอเมียพ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	CO (mg/m ³)
6	22-23 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00		0.66
		12.00-13.00		0.75
		13.00-14.00		0.75
		14.00-15.00		0.68
		15.00-16.00		0.45
		16.00-17.00		0.65
		17.00-18.00		0.80
		18.00-19.00		0.79
		19.00-20.00		0.66
		20.00-21.00		0.67
		21.00-22.00		0.84
		22.00-23.00		0.81
		23.00-00.00		0.77
		00.00-01.00		0.58
		01.00-02.00		0.76
		02.00-03.00		0.79
		03.00-04.00		0.81
		04.00-05.00		0.53
		05.00-06.00		0.76
		06.00-07.00		0.69
		07.00-08.00		0.64
		08.00-09.00		0.65
		09.00-10.00		0.48
		10.00-11.00		0.77
		Max (1 ชั่วโมง)		0.84
		Min (1 ชั่วโมง)		0.45
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.70
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

P. Panhuan

(ดร.แพนย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินที่ละวันละวิ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	CO (mg/m ³)
7	20-21 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00		1.01
		11.00-12.00		1.00
		12.00-13.00		0.75
		13.00-14.00		0.73
		14.00-15.00		1.01
		15.00-16.00		1.05
		16.00-17.00		1.04
		17.00-18.00		0.76
		18.00-19.00		0.80
		19.00-20.00		1.04
		20.00-21.00		1.09
		21.00-22.00		1.04
		22.00-23.00		0.91
		23.00-00.00		1.05
		00.00-01.00		0.99
		01.00-02.00		0.99
		02.00-03.00		0.76
		03.00-04.00		0.91
		04.00-05.00		0.98
		05.00-06.00		0.97
		06.00-07.00		0.73
		07.00-08.00		0.69
		08.00-09.00		0.91
		09.00-10.00		0.92
		Max (1 ชั่วโมง)		1.09
		Min (1 ชั่วโมง)		0.69
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.92
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

P. Panhuan

(ดร.แพนย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

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



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 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินที่สะพานวัดคลองจืดกับ สถานีออกอีอีอีราชพฤกษ์	CO (mg/m ³)
8	21-22 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00		0.83
		11.00-12.00		0.71
		12.00-13.00		0.76
		13.00-14.00		0.87
		14.00-15.00		0.86
		15.00-16.00		0.73
		16.00-17.00		0.64
		17.00-18.00		0.83
		18.00-19.00		0.84
		19.00-20.00		0.81
		20.00-21.00		0.45
		21.00-22.00		0.49
		22.00-23.00		0.85
		23.00-00.00		0.84
		00.00-01.00		0.65
		01.00-02.00		0.35
		02.00-03.00		0.76
		03.00-04.00		0.83
		04.00-05.00		0.76
		05.00-06.00		0.58
		06.00-07.00		0.75
		07.00-08.00		0.86
		08.00-09.00		0.85
		09.00-10.00		0.76
		Max (1 ชั่วโมง)		0.87
		Min (1 ชั่วโมง)		0.35
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.74
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

P. Pantham

(ดร.แพนทิพย์ ภูติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินที่สะพานวัดคลองจืดกับ สถานีออกอีอีอีราชพฤกษ์	CO (mg/m ³)
9	22-23 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00		0.74
		11.00-12.00		0.89
		12.00-13.00		0.88
		13.00-14.00		0.82
		14.00-15.00		0.59
		15.00-16.00		0.79
		16.00-17.00		0.94
		17.00-18.00		0.93
		18.00-19.00		0.80
		19.00-20.00		0.81
		20.00-21.00		0.98
		21.00-22.00		0.95
		22.00-23.00		0.91
		23.00-00.00		0.72
		00.00-01.00		0.90
		01.00-02.00		0.93
		02.00-03.00		0.95
		03.00-04.00		0.67
		04.00-05.00		0.90
		05.00-06.00		1.00
		06.00-07.00		1.02
		07.00-08.00		0.79
		08.00-09.00		0.62
		09.00-10.00		0.91
		Max (1 ชั่วโมง)		1.02
		Min (1 ชั่วโมง)		0.59
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.85
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

P. Pantham

(ดร.แพนทิพย์ ภูติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน 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 โคตศิษยาทุ่งมหาเมฆ	CO (mg/m ³)
10	22-23 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00		0.87
		11.00-12.00		1.02
		12.00-13.00		0.86
		13.00-14.00		0.75
		14.00-15.00		0.96
		15.00-16.00		0.86
		16.00-17.00		0.60
		17.00-18.00		0.99
		18.00-19.00		0.63
		19.00-20.00		1.10
		20.00-21.00		0.93
		21.00-22.00		1.04
		22.00-23.00		0.94
		23.00-00.00		1.00
		00.00-01.00		1.10
		01.00-02.00		0.91
		02.00-03.00		0.97
		03.00-04.00		0.72
		04.00-05.00		0.98
		05.00-06.00		0.60
		06.00-07.00		1.14
		07.00-08.00		0.81
		08.00-09.00		0.64
		09.00-10.00		0.65
		Max (1 ชั่วโมง)		1.14
		Min (1 ชั่วโมง)		0.60
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.88
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

P. Pankha

(ดร.แพนทิพย์ กุติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โคตศิษยาทุ่งมหาเมฆ	CO (mg/m ³)
11	23-24 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00		0.92
		11.00-12.00		1.16
		12.00-13.00		1.42
		13.00-14.00		1.15
		14.00-15.00		1.39
		15.00-16.00		0.82
		16.00-17.00		0.89
		17.00-18.00		1.15
		18.00-19.00		1.17
		19.00-20.00		1.34
		20.00-21.00		1.37
		21.00-22.00		1.45
		22.00-23.00		1.09
		23.00-00.00		1.13
		00.00-01.00		0.89
		01.00-02.00		0.98
		02.00-03.00		1.44
		03.00-04.00		1.13
		04.00-05.00		1.32
		05.00-06.00		0.93
		06.00-07.00		1.42
		07.00-08.00		1.04
		08.00-09.00		0.87
		09.00-10.00		0.92
		Max (1 ชั่วโมง)		1.45
		Min (1 ชั่วโมง)		0.82
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.14
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

P. Pankha

(ดร.แพนทิพย์ กุติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน ใต้ถุนยกย่นทุ้งหนาม
12	24-25 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.85
		11.00-12.00	0.70
		12.00-13.00	0.63
		13.00-14.00	0.84
		14.00-15.00	0.65
		15.00-16.00	0.69
		16.00-17.00	0.78
		17.00-18.00	0.90
		18.00-19.00	0.97
		19.00-20.00	0.60
		20.00-21.00	1.04
		21.00-22.00	0.99
		22.00-23.00	0.65
		23.00-00.00	0.55
		00.00-01.00	0.86
		01.00-02.00	0.82
		02.00-03.00	0.73
		03.00-04.00	0.95
		04.00-05.00	0.88
		05.00-06.00	0.79
		06.00-07.00	0.79
		07.00-08.00	0.70
		08.00-09.00	1.07
		09.00-10.00	1.09
		Max (1 ชั่วโมง)	1.09
		Min (1 ชั่วโมง)	0.55
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.81
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
			LOQ ⁽²⁾
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RPFA-0992-088			

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพภายใน
ตัวอย่าง



ผลการทดสอบSulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจําของระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานออกอํการชุดสิงคโปร์

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน ใต้ถุนยกย่นทุ้งหนาม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งพญาหนาม เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-23 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2567

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No.AB-01-004

ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, นมดอย วันที่ 25 สิงหาคม 2567

SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No.AB-01-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, นมดอย วันที่ 4 สิงหาคม 2567

SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, นมดอย วันที่ 25 สิงหาคม 2567

SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003

ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, นมดอย วันที่ 29 กันยายน 2567

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะจําของระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเมท และโครงการ 125

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพเพิ่มเติม
ตัวอย่าง (ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโตดศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ซาทร)	SO ₂ (mg/m ³)
1	20-21 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00		0.009
		12.00-13.00		0.007
		13.00-14.00		0.008
		14.00-15.00		0.010
		15.00-16.00		0.010
		16.00-17.00		0.008
		17.00-18.00		0.008
		18.00-19.00		0.010
		19.00-20.00		0.012
		20.00-21.00		0.008
		21.00-22.00		0.007
		22.00-23.00		0.009
		23.00-00.00		0.011
		00.00-01.00		0.010
		01.00-02.00		0.006
		02.00-03.00		0.007
		03.00-04.00		0.010
		04.00-05.00		0.011
		05.00-06.00		0.008
		06.00-07.00		0.007
		07.00-08.00		0.009
		08.00-09.00		0.012
		09.00-10.00		0.009
		10.00-11.00		0.007
		Max (1 ชั่วโมง)		0.012
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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



C.E.M 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)	SO ₂ (mg/m ³)
2	21-22 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00		0.007
		12.00-13.00		0.008
		13.00-14.00		0.010
		14.00-15.00		0.006
		15.00-16.00		0.007
		16.00-17.00		0.009
		17.00-18.00		0.011
		18.00-19.00		0.008
		19.00-20.00		0.006
		20.00-21.00		0.008
		21.00-22.00		0.010
		22.00-23.00		0.009
		23.00-00.00		0.006
		00.00-01.00		0.008
		01.00-02.00		0.009
		02.00-03.00		0.011
		03.00-04.00		0.007
		04.00-05.00		0.006
		05.00-06.00		0.008
		06.00-07.00		0.010
		07.00-08.00		0.009
		08.00-09.00		0.006
		09.00-10.00		0.007
		10.00-11.00		0.009
Max (1 ชั่วโมง)			0.011	
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	



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

P. Panhuan

(ดร.แพนพิชญ์ ภูคัส ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร) SO ₂ (mg/m ³)
3	22-23 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	0.007
		12.00-13.00	0.003
		13.00-14.00	0.003
		14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.006
		16.00-17.00	0.004
		17.00-18.00	0.003
		18.00-19.00	0.004
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.006
		21.00-22.00	0.004
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.007
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.003
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.008
		05.00-06.00	0.006
		06.00-07.00	0.004
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.006
		10.00-11.00	0.004
Max (1 ชั่วโมง)		0.008	
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	



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

P. Panhuan

(ดร.แพนพิชญ์ ภูคัส ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ และ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ
4	20-21 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	SO ₂ (mg/m ³)	0.004
		12.00-13.00		0.005
		13.00-14.00		0.002
		14.00-15.00		0.005
		15.00-16.00		0.005
		16.00-17.00		0.002
		17.00-18.00		0.003
		18.00-19.00		0.004
		19.00-20.00		0.005
		20.00-21.00		0.005
		21.00-22.00		0.006
		22.00-23.00		0.006
		23.00-00.00		0.007
		00.00-01.00		0.004
		01.00-02.00		0.007
		02.00-03.00		0.007
		03.00-04.00		0.005
		04.00-05.00		0.005
		05.00-06.00		0.003
		06.00-07.00		0.007
		07.00-08.00		0.005
		08.00-09.00		0.006
		09.00-10.00		0.007
		10.00-11.00		0.007
		Max (1 ชั่วโมง)		0.007
		Min (1 ชั่วโมง)		0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



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

P. Panhuan

(ดร.แพนย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ และ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ
5	21-22 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	SO ₂ (mg/m ³)	0.005
		12.00-13.00		0.006
		13.00-14.00		0.007
		14.00-15.00		0.005
		15.00-16.00		0.005
		16.00-17.00		0.003
		17.00-18.00		0.003
		18.00-19.00		0.006
		19.00-20.00		0.005
		20.00-21.00		0.008
		21.00-22.00		0.007
		22.00-23.00		0.007
		23.00-00.00		0.006
		00.00-01.00		0.006
		01.00-02.00		0.003
		02.00-03.00		0.007
		03.00-04.00		0.007
		04.00-05.00		0.008
		05.00-06.00		0.007
		06.00-07.00		0.008
		07.00-08.00		0.008
		08.00-09.00		0.007
		09.00-10.00		0.007
		10.00-11.00		0.008
		Max (1 ชั่วโมง)		0.008
		Min (1 ชั่วโมง)		0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



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

P. Panhuan

(ดร.แพนย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

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



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 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายรอบระหว่างอาคารชุดพักอาศัยต่อเนื่องพื้นที่ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	SO ₂ (mg/m ³)
6	22-23 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00		0.001
		12.00-13.00		0.001
		13.00-14.00		0.002
		14.00-15.00		0.001
		15.00-16.00		0.001
		16.00-17.00		< 0.001
		17.00-18.00		0.003
		18.00-19.00		0.003
		19.00-20.00		0.005
		20.00-21.00		0.004
		21.00-22.00		0.005
		22.00-23.00		0.005
		23.00-00.00		0.003
		00.00-01.00		0.005
		01.00-02.00		0.005
		02.00-03.00		0.004
		03.00-04.00		0.004
		04.00-05.00		0.005
		05.00-06.00		0.005
		06.00-07.00		0.004
		07.00-08.00		0.001
		08.00-09.00		0.004
		09.00-10.00		0.003
		10.00-11.00		0.002
		Max (1 ชั่วโมง)		0.005
		Min (1 ชั่วโมง)		< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.003
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



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

P. Panhwa

(ดร.แพนพา ไทย ภูติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินที่ติดบริเวณเชิงติดกับสถานีออกัธรรราชูตลิกโบรี	SO ₂ (mg/m ³)
7	20-21 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00		0.005
		11.00-12.00		0.005
		12.00-13.00		0.003
		13.00-14.00		0.005
		14.00-15.00		0.005
		15.00-16.00		0.004
		16.00-17.00		0.005
		17.00-18.00		0.004
		18.00-19.00		0.005
		19.00-20.00		0.005
		20.00-21.00		0.004
		21.00-22.00		0.005
		22.00-23.00		0.005
		23.00-00.00		0.004
		00.00-01.00		0.004
		01.00-02.00		0.005
		02.00-03.00		0.005
		03.00-04.00		0.003
		04.00-05.00		0.005
		05.00-06.00		0.005
		06.00-07.00		0.004
		07.00-08.00		0.005
		08.00-09.00		0.005
		09.00-10.00		0.004
		Max (1 ชั่วโมง)		0.005
		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



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

P. Panhwa

(ดร.แพนพา ไทย ภูติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน 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 สถานีออกตรวจทางจุดสิงคโปร์	SO ₂ (mg/m ³)
8	21-22 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00		0.005
		11.00-12.00		0.004
		12.00-13.00		0.002
		13.00-14.00		0.004
		14.00-15.00		0.004
		15.00-16.00		0.003
		16.00-17.00		0.003
		17.00-18.00		0.004
		18.00-19.00		0.003
		19.00-20.00		0.002
		20.00-21.00		0.004
		21.00-22.00		0.002
		22.00-23.00		0.003
		23.00-00.00		0.003
		00.00-01.00		0.004
		01.00-02.00		0.003
		02.00-03.00		0.004
		03.00-04.00		0.003
		04.00-05.00		0.004
		05.00-06.00		0.004
		06.00-07.00		0.002
		07.00-08.00		0.003
		08.00-09.00		0.004
		09.00-10.00		0.003
		Max (1 ชั่วโมง)		0.005
		Min (1 ชั่วโมง)		0.002
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panhwa

(ดร.แพนพาไทย กุติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานีออกตรวจทางจุดสิงคโปร์	SO ₂ (mg/m ³)
9	22-23 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00		0.004
		11.00-12.00		0.004
		12.00-13.00		0.003
		13.00-14.00		0.003
		14.00-15.00		0.004
		15.00-16.00		0.003
		16.00-17.00		0.004
		17.00-18.00		0.004
		18.00-19.00		0.005
		19.00-20.00		0.003
		20.00-21.00		0.004
		21.00-22.00		0.004
		22.00-23.00		0.003
		23.00-00.00		0.004
		00.00-01.00		0.005
		01.00-02.00		0.003
		02.00-03.00		0.004
		03.00-04.00		0.003
		04.00-05.00		0.004
		05.00-06.00		0.003
		06.00-07.00		0.004
		07.00-08.00		0.004
		08.00-09.00		0.003
		09.00-10.00		0.004
		Max (1 ชั่วโมง)		0.005
		Min (1 ชั่วโมง)		0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.004
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panhwa

(ดร.แพนพาไทย กุติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ท-0001

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



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/สคศึกษาทุ่งหามเกษ	SO ₂ (mg/m ³)
10	20-21 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00		0.003
		11.00-12.00		0.003
		12.00-13.00		0.001
		13.00-14.00		0.002
		14.00-15.00		0.003
		15.00-16.00		0.001
		16.00-17.00		0.004
		17.00-18.00		0.005
		18.00-19.00		0.003
		19.00-20.00		0.004
		20.00-21.00		0.007
		21.00-22.00		0.006
		22.00-23.00		0.006
		23.00-00.00		0.008
		00.00-01.00		0.008
		01.00-02.00		0.006
		02.00-03.00		0.005
		03.00-04.00		0.006
		04.00-05.00		0.008
		05.00-06.00		0.008
		06.00-07.00		0.005
		07.00-08.00		0.006
		08.00-09.00		0.003
		09.00-10.00		0.006
		Max (1 ชั่วโมง)		0.008
		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 TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panhwa

(ดร.แพนย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน/สคศึกษาทุ่งหามเกษ	SO ₂ (mg/m ³)
11	21-22 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00		0.005
		11.00-12.00		0.003
		12.00-13.00		0.003
		13.00-14.00		0.005
		14.00-15.00		0.004
		15.00-16.00		0.004
		16.00-17.00		0.006
		17.00-18.00		0.006
		18.00-19.00		0.004
		19.00-20.00		0.003
		20.00-21.00		0.005
		21.00-22.00		0.006
		22.00-23.00		0.004
		23.00-00.00		0.005
		00.00-01.00		0.003
		01.00-02.00		0.006
		02.00-03.00		0.004
		03.00-04.00		0.005
		04.00-05.00		0.006
		05.00-06.00		0.004
		06.00-07.00		0.003
		07.00-08.00		0.005
		08.00-09.00		0.004
		09.00-10.00		0.006
		Max (1 ชั่วโมง)		0.006
		Min (1 ชั่วโมง)		0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



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

P. Panhwa

(ดร.แพนย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
		เวลา	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ SO ₂ (mg/m ³)
12	22-23 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.005
		11.00-12.00	0.003
		12.00-13.00	0.002
		13.00-14.00	0.002
		14.00-15.00	0.001
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.002
		17.00-18.00	0.003
		18.00-19.00	0.002
		19.00-20.00	0.002
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.002
		22.00-23.00	0.002
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.002
		03.00-04.00	0.003
		04.00-05.00	0.002
		05.00-06.00	0.002
		06.00-07.00	0.003
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.002
		09.00-10.00	0.002
		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

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100

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

บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

P. Pankratov

(ดร.แพทรีท โปด กูตส์ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดที่จอดรถเอมิท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกติดกับสถานออกอัคราพุด	
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ	
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	
วันที่ทดสอบ	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	
	วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567	
เครื่องมือ	วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มิถุนายน 2567	
	วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2567	
	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No. AB-02-005	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, นมดอย วันที่ 3 สิงหาคม 2567	
	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-66193-351, ID No. AB-02-401	
	ปรับความถูกต้อง 26 สิงหาคม 2566, นมดอย 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, นมดอย วันที่ 3 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, นมดอย วันที่ 3 กรกฎาคม 2567	

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN

(125 สาทร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่าง

อาคารชุดที่จอดรถเอมิท และโครงการ 125



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

SATHORN (125 สาทร)

P. Pankratov

(ดร.แพทรีท โปด กูตส์ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโตศึกษาทุ่ง
มหามงกุฏ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	NO ₂ (mg/m ³)
1	20-21 พฤษภาคม 2567	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

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



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)	NO ₂ (mg/m ³)
2	21-22 พฤษภาคม 2567	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 TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panthun

(ดร.แพนทิพย์ กุศลศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	NO ₂ (mg/m ³)
3	22-23 พฤษภาคม 2567	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 TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panthun

(ดร.แพนทิพย์ กุศลศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

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



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 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดพักอาศัยตอมะเม็ด และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	NO ₂ (mg/m ³)
4	20-21 พฤษภาคม 2567	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) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



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

P. Panhuan

(ดร.แพนย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดพักอาศัยตอมะเม็ด และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	NO ₂ (mg/m ³)
5	21-22 พฤษภาคม 2567	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) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



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

P. Panhuan

(ดร.แพนย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

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



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 บริเวณภายในพื้นที่การเชื่อมต่อระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะมาร์ท และ โรงแรม 125 SATHORN (125 สาทร)
6	22-23 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	NO ₂ (mg/m ³) < 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 TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panhuan

(ดร.แพนย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานีออกอัยการราชพฤกษ์ไปไร่
7	20-21 พฤษภาคม 2567	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)(ก)	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

P. Panhuan

(ดร.แพนย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไฉฉิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไฉฉิง 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 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
8	21-22 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	NO ₂ (mg/m ³) < 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) ⁽¹⁾	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

P. Panhuan

(ดร.แพนพิชญ์ ภูติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
9	22-23 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	NO ₂ (mg/m ³) < 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) ⁽¹⁾	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

P. Panhuan

(ดร.แพนพิชญ์ ภูติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

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



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 โคดศึกษาทุ่งมหาเมฆ	NO ₂ (mg/m ³)
10	20-21 พฤษภาคม 2567	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 TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankha

(ดร.แพนทิพย์ ฤกษ์ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โคดศึกษาทุ่งมหาเมฆ	NO ₂ (mg/m ³)
11	21-22 พฤษภาคม 2567	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 TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankha

(ดร.แพนทิพย์ ฤกษ์ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนไฮโดรโปนิกส์กัญชงพรม	NO _x (mg/m ³)
12	22-23 พฤษภาคม 2567	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_x Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

F. Panhau

(ดร.แพนย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความดันสะท้อน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่ที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานีออกักรถรางพลูสิ่งกั โปร
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งพญาหลวง เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2567
- เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UMI 6048, ID No. VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-20 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 19 มีนาคม 2568
Vibration meter, Model micromate, Serial No. UMI 4163, ID No. VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567
Vibration meter, Model micromate, Serial No. UMI 5904, ID No. VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5-8 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 7 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

The Met Condominium



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

F. Panhau

(ดร.แพนย์ไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานีออกอีกขบวนรางขุดสิงคโปร์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 พฤษภาคม 2567						
14.17	0.355	11.38	0.867	12.80	0.678	8.83
15.57	0.284	8.33	0.729	6.52	0.615	6.87
20 พฤษภาคม 2567						
09.18	0.575	13.86	0.826	16.25	0.481	10.57
10.39	0.181	8.33	0.754	6.44	0.512	3.62
13.24	0.276	5.07	0.961	5.00	0.899	3.70
14.48	0.244	6.17	0.938	4.53	0.828	3.64
21 พฤษภาคม 2567						
10.06	0.244	12.96	1.048	5.85	0.402	5.25
11.01	0.229	13.84	0.725	5.85	0.394	9.14
14.45	0.205	6.68	0.662	6.56	0.418	9.48
15.26	0.158	14.56	0.512	5.63	0.394	7.68
22 พฤษภาคม 2567						
10.08	0.375	6.52	0.828	4.21	0.575	3.68
11.57	0.205	6.28	0.903	4.30	0.694	3.47
13.08	0.252	4.40	0.899	5.36	0.544	3.67
14.06	0.221	5.36	0.784	5.17	0.497	4.21
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

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



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 ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ซาทร)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 พฤษภาคม 2567				
09.54	0.297	5.17	0.698	3.92
10.37	0.216	5.20	0.635	5.10
13.22	0.335	5.31	0.794	5.57
15.56	0.352	6.48	0.643	4.95
24 พฤษภาคม 2567				
10.27	0.300	5.36	0.638	5.42
11.28	0.457	4.51	0.946	5.02
15.34	0.323	8.00	0.843	10.00
16.50	0.307	7.31	0.757	7.76
25 พฤษภาคม 2567				
09.38	0.248	6.83	0.623	7.76
11.38	0.331	8.61	0.520	8.61
13.55	0.260	5.17	0.733	4.63
15.08	0.316	7.68	0.544	6.78
26 พฤษภาคม 2567				
10.55	0.670	4.79	0.268	4.97
11.03	0.158	4.36	0.575	5.36
LOQ ⁽²⁾	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panhuan

(ดร.แพนพิทย์ หุตกิจส ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 พฤษภาคม 2567				
10.23	0.364	4.47	1.720	4.81
11.00	0.392	4.51	1.320	4.25
13.31	0.370	4.10	1.730	4.03
15.39	0.426	6.32	1.950	3.66
21 พฤษภาคม 2567				
08.02	0.520	7.06	1.810	6.24
09.05	0.386	6.40	1.440	5.31
13.46	0.244	6.83	1.500	4.13
14.05	0.292	3.07	1.420	4.11
22 พฤษภาคม 2567				
10.07	0.284	5.09	1.220	3.94
11.11	0.512	6.56	1.590	5.48
13.39	0.615	4.38	1.350	5.45
15.26	0.560	4.63	1.240	5.20
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 23 พฤษภาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่ามากกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

P. Panhuan

(ดร.แพนพิทย์ หุตกิจส ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ท-0001

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



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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0533

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานออกอัครราชทูต สิงคโปร์			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 พฤษภาคม 2567				
10.52	0.331	5.48	0.582	6.24
11.40	0.221	15.06	0.567	9.57
13.51	0.229	8.75	0.629	5.12
16.21	0.260	6.48	0.536	4.53
21 พฤษภาคม 2567				
09.28	0.213	5.92	0.628	6.13
10.20	0.394	4.32	0.946	5.92
13.48	0.236	7.26	0.625	8.37
14.30	0.607	9.37	0.851	4.52
22 พฤษภาคม 2567				
10.59	0.985	7.76	1.829	7.01
11.38	1.056	4.95	1.561	7.21
15.03	0.686	10.89	0.772	9.06
16.03	1.072	7.01	1.482	8.33
LOQ ⁽³⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter				
วิธีทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 23 พฤษภาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

P. Panthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งบริเวณถนนสาทรใต้ บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	23 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	24 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	24-29 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	24 มิถุนายน 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 orton versasler pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001 Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001 Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID 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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0533

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณบ่อน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่สาธารณะน้ำ บริเวณบ่อน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่สาธารณะน้ำ ปริมาณสารได้ บริเวณ ด้านหน้าโครงการ 23 พฤษภาคม 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก ⁽¹⁾
pH ^(m)	-	-	-	7.5	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(m)	mg/L	1	2	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(m)	mg/L	1	3	ND ⁽⁵⁾	≤ 30
Sulfide ^(m)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ^(m)	mg/L	5	10	202	⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(m)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil and grease ^(m)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง					
วิธีทดสอบ :	ลักษณะของน้ำ ไม่ผิดปกติ				
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B					
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B					
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D					
4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F					
5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C					
6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B					



.....
(ดร.เพ็ญไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)
ว-131-ก-0001
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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0533

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
----------------------	---

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
⁽²⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดของวิธีทดสอบ)
⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
⁽⁴⁾ = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 157 mg/L)
⁽⁵⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
^(m) = รายงานการทดสอบที่ได้รับการเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัดเลขทะเบียน ว-131



.....
(ดร.เพ็ญไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 2622-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 7 ซอยรัตนคม ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 7 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดยาซู วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No. CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยาซู วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพเก็บ
ตัวอย่าง



ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L _{np} 24 hrs.	L _{np} 24 hrs.
26-27 พฤษภาคม 2567	61.2	87.4	65.8	65.6	57.2
27-28 พฤษภาคม 2567	60.9	85.5	63.7	65.4	56.4
28-29 พฤษภาคม 2567	65.7	84.9	71.1	69.4	60.9
29-30 พฤษภาคม 2567	62.6	86.6	65.9	66.3	57.2
30-31 พฤษภาคม 2567	63.4	90.2	66.7	67.9	58.2
31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2567	62.3	89.6	66.3	67.2	57.6
1-2 มิถุนายน 2567	61.8	87.8	64.6	65.7	56.2
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⁾ = ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร : 6 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ : 7 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน :
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปริมาณการทดสอบ : ปริมาณการทดสอบ : 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	26-27 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	62.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	58.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	27-28 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

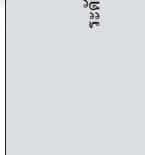
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	28-29 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.16-10.16	66.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.16-07.16	62.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq} 1 hr)	06.16-07.16	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	30-31 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.16-06.16	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	05.16-06.16	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

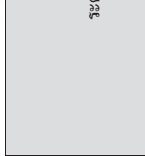


C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	29-30 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	17.16-18.16	59.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	17.16-18.16	54.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.16-20.16	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤10



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

P. Pansin

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูมิศ ภาณุกันต์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Pansin

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูมิศ ภาณุกันต์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	1-2 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.16-10.16	62.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	04.16-05.16	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	04.16-05.16	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งพญาหลวง เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่ทดสอบ	:	26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	:	7 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2567
	:	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
	:	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 15 ตุลาคม 2567
	:	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245
	:	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพตามตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
1	26-27 พฤษภาคม 2567	59	0.026	27	0.017	
2	27-28 พฤษภาคม 2567	73	0.032	44	0.027	
3	28-29 พฤษภาคม 2567	63	0.028	31	0.019	
4	29-30 พฤษภาคม 2567	50	0.022	20	0.012	
5	30-31 พฤษภาคม 2567	66	0.029	35	0.021	
6	31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2567	55	0.024	23	0.014	
7	1-2 มิถุนายน 2567	69	0.030	36	0.022	
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001	
วิธีการเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler						
วิธีการทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งพญาหลวง เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่ทดสอบ	: 26 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: 7 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2567
	: Vibration meter, Model micromate, Serial No. UMI4163, ID No. VB-01-001
	: ปริมาณถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมอดายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดศรีสะเกษ 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดศรีสะเกษ 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ 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)
26 พฤษภาคม 2567						
14.26	0.237	6.83	0.733	4.47	0.418	4.49
15.43	0.196	15.06	0.694	7.11	0.205	13.13
27 พฤษภาคม 2567						
09.30	0.214	6.69	0.670	5.17	0.315	3.62
10.42	0.268	6.52	0.631	4.49	0.378	3.44
13.23	0.252	5.15	0.576	5.28	0.323	3.81
14.16	0.239	8.75	0.524	5.45	0.355	3.84
28 พฤษภาคม 2567						
10.48	0.235	4.28	0.504	4.38	0.166	3.63
11.45	0.158	4.74	0.591	4.83	0.221	5.25
13.49	0.173	7.70	0.497	5.66	0.259	8.61
14.56	0.181	5.31	0.741	5.02	0.315	5.82
29 พฤษภาคม 2567						
10.02	0.213	5.33	0.583	5.17	0.294	6.06
11.04	0.150	3.79	0.497	6.36	0.287	6.28
13.16	0.544	6.92	0.757	6.48	0.363	9.66
14.15	0.363	6.40	0.363	4.53	0.828	3.68
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



.....
(ดร.เพ็ญทิพย์ กุติส ภาณุกันันท์)
จ-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ 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)
30 พฤษภาคม 2567						
10.39	0.284	5.28	0.315	3.66	0.607	3.41
11.00	0.205	8.34	0.504	9.39	0.189	7.53
13.12	0.244	6.36	0.741	5.10	0.425	3.84
14.14	0.205	27.68	0.560	6.24	0.395	5.00
31 พฤษภาคม 2567						
10.08	0.197	29.26	0.646	7.70	0.386	6.83
11.31	0.252	8.98	0.757	8.06	0.536	6.87
14.43	0.363	5.28	1.403	5.28	0.654	4.16
15.26	0.189	12.96	0.560	5.48	0.418	5.17
1 มิถุนายน 2567						
09.53	0.142	9.26	0.697	6.69	0.173	26.95
10.14	0.239	6.37	0.512	4.41	0.229	5.17
13.52	0.268	7.47	0.552	8.75	0.339	5.63
14.40	0.347	11.77	0.567	11.01	0.449	7.26
2 มิถุนายน 2567						
10.26	0.260	12.64	0.749	5.42	0.567	5.15
11.23	0.244	6.17	0.701	5.12	0.307	3.33
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



.....
(ดร.เพ็ญทิพย์ กุติส ภาณุกันันท์)
จ-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอดอนพrawn จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอดอนพrawn จังหวัดนครปฐม 73210

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

ข้อมูลประกอบ
สถานที่ตั้ง

: บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
: เลขที่ 26/22-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 7 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
: 2-9 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2567
: 17 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมวดฯ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6236, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมวดฯ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



.....
(ดร.เพททิยา ภูติศ ภาณุกันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₁₀	L ₅₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
2-3 มิถุนายน 2567	61.2	91.2	64.5	65.8	56.2
3-4 มิถุนายน 2567	59.6	90.5	61.3	64.9	54.7
4-5 มิถุนายน 2567	60.7	95.0	65.4	65.3	55.8
5-6 มิถุนายน 2567	57.2	89.6	60.7	63.1	53.3
6-7 มิถุนายน 2567	58.9	87.4	59.5	62.8	54.9
7-8 มิถุนายน 2567	56.6	92.7	61.2	59.3	52.9
8-9 มิถุนายน 2567	59.3	90.2	63.2	62.4	55.1
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

.....
(ดร.เพททิยา ภูติศ ภาณุกันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 มิถุนายน 2567 : 15 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน 2567 : 4 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมายเลข วันที่ 17 มีนาคม 2568



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

.....
(ดร.เทพชัยไทย ภูติศ ภาณุรัตน์ท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	2-3 มิถุนายน 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	62.5		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	57.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.16-20.16	55.9		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	61.7		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	57.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.16-06.16	55.9		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.8		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9		≤ 10

.....
(ดร.เทพชัยไทย ภูติศ ภาณุรัตน์ท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	4-5 มิถุนายน 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	13.16-14.16	65.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	17.16-18.16	61.4		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	17.16-18.16	59.7		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	5-6 มิถุนายน 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	59.5		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	55.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	53.8		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7		≤ 10

.....
(ดร.เพททิยา ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
จ-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)			
	6-7 มิถุนายน 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.16-15.16	57.6		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.16-21.16	52.1		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.16-21.16	50.5		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.2		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	10.16-11.16	56.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.16-07.16	53.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.16-07.16	47.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

.....
(ดร.เพททิยา ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
จ-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตารางวา)			
	8-9 มิถุนายน 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	13.16-14.16	59.2		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{90} 1 hr)	18.16-19.16	56.5		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	18.16-19.16	51.3		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.9		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6		≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter				
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee				

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

.....
(ดร.เพททิยา ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
จ-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตารางวา)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 ตารางวา)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-9 มิถุนายน 2567 วันที่เริ่มตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 17 มิถุนายน 2567 วันที่ถือกรณงาน : 4 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
	: ปริมาณอากาศต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245
	: ปริมาณอากาศต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



.....
(ดร.เพททิยา ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
จ-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	2-3 มิถุนายน 2567	70	0.031	43	0.026
2	3-4 มิถุนายน 2567	82	0.036	55	0.034
3	4-5 มิถุนายน 2567	42	0.019	26	0.016
4	5-6 มิถุนายน 2567	56	0.025	34	0.021
5	6-7 มิถุนายน 2567	63	0.028	38	0.023
6	7-8 มิถุนายน 2567	79	0.035	52	0.032
7	8-9 มิถุนายน 2567	72	0.032	47	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. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B
(Exclude sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J
(Exclude sampling)

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในจริงปริมาณ)

.....
(ดร.เพชญ์ไทย ภูดิศ ภาณุภัณฑ์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลตรวจวัดอย่างเต็มที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสิ้นสะท้อน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปริมาณการทดสอบ วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมวดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

.....
(ดร.เพชญ์ไทย ภูดิศ ภาณุภัณฑ์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลตรวจวัดอย่างเต็มที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ซาทร)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 มิถุนายน 2567						
13.31	0.244	8.98	0.560	5.10	0.300	3.77
15.28	0.268	4.25	0.725	4.55	0.449	4.34
3 มิถุนายน 2567						
10.52	0.260	5.26	0.307	6.97	0.286	3.82
11.17	0.268	6.84	0.363	5.51	0.329	3.88
14.31	0.252	5.31	0.268	6.44	0.325	3.81
15.17	0.205	5.10	0.221	8.53	0.164	4.34
4 มิถุนายน 2567						
09.42	0.239	9.85	0.631	6.83	0.158	28.44
11.26	0.166	8.75	0.607	5.79	0.276	8.75
15.24	0.173	7.64	0.536	7.42	0.427	10.24
16.48	0.258	4.23	0.497	6.21	0.231	9.06
5 มิถุนายน 2567						
09.27	0.205	15.52	0.623	6.83	0.386	10.45
10.44	0.189	6.95	0.528	7.26	0.205	13.13
14.01	0.158	3.16	0.623	4.51	0.284	9.94
15.23	0.150	6.37	0.520	6.74	0.189	26.95
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

.....

(ดร.เพททิยา ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ซาทร)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 มิถุนายน 2567						
10.13	0.126	15.64	0.536	6.61	0.173	27.68
11.27	0.142	12.05	0.638	7.53	0.244	12.19
13.31	0.126	4.58	0.575	5.10	0.229	8.39
14.33	0.134	7.93	0.536	5.89	0.229	9.39
7 มิถุนายน 2567						
10.40	0.237	6.55	0.504	6.48	0.251	8.61
11.54	0.361	15.34	0.536	7.94	0.329	10.14
15.46	0.359	28.44	0.497	8.39	0.236	8.75
16.36	0.268	24.98	0.560	5.92	0.213	12.64
8 มิถุนายน 2567						
10.49	0.252	9.48	0.804	7.47	0.229	13.13
11.21	0.425	8.46	0.591	4.83	0.197	13.30
13.01	0.158	14.22	0.765	5.95	0.331	9.14
15.39	0.142	7.68	0.567	6.40	0.221	14.42
9 มิถุนายน 2567						
10.37	0.267	6.67	0.567	4.95	0.205	13.65
11.12	0.181	13.84	0.638	10.67	0.449	10.45
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)

.....

(ดร.เพททิยา ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง 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 อาคารอรรถกานต์ ชั้น 7 ซอยวัดคตม ถนนพหลิมจิต แขวงจตุรพิม เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 มิถุนายน 2567 วันที่เริ่มตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 24 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No. CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568



รูปภาพเก็บ
ตัวอย่าง

.....
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิส ภาณุกันันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))			
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L _{np} 24 hrs.
9-10 มิถุนายน 2567	59.6	86.7	60.5	62.9
10-11 มิถุนายน 2567	57.4	85.2	62.8	62.0
11-12 มิถุนายน 2567	61.8	79.4	70.0	66.5
12-13 มิถุนายน 2567	61.5	89.3	65.4	63.8
13-14 มิถุนายน 2567	60.9	85.4	63.7	64.5
14-15 มิถุนายน 2567	59.4	83.8	65.9	62.7
15-16 มิถุนายน 2567	63.4	88.5	65.6	65.9
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⁾ = ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

.....
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิส ภาณุกันันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 มิถุนายน 2567 : 21 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 24 มิถุนายน 2567 : 10 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



.....
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสถ ภาณุกันันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	9-10 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.16-09.16	57.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.16-05.16	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.16-05.16	52.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	10-11 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	56.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	17.16-18.16	52.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	17.16-18.16	49.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

.....
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสถ ภาณุกันันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรม จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรม จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	11-12 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	61.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.16-07.16	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.16-20.16	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	13-14 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	61.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10
ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ตาราง)		
	14-15 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	54.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	17.16-18.16	51.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	17.16-18.16	46.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	51.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

.....
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสถ ภาณุกันันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

.....
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสถ ภาณุกันันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

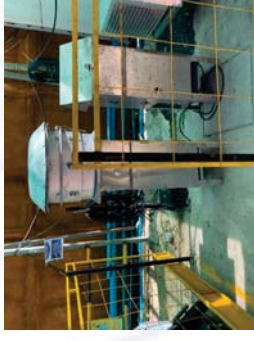
ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	15-16 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.16-10.16	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{90} 1 hr)	06.16-07.16	58.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.16-07.16	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

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

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 24 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพตามเก็บตัวอย่าง :



.....
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสถ ภาณุกันันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

.....
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสถ ภาณุกันันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาร)		Particulate matter less than 10	
		Total Suspended Particulate (TSP)	microns (PM-10)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	9-10 มิถุนายน 2567	48	0.021	26	0.016
2	10-11 มิถุนายน 2567	64	0.028	38	0.024
3	11-12 มิถุนายน 2567	56	0.025	35	0.021
4	12-13 มิถุนายน 2567	50	0.022	30	0.018
5	13-14 มิถุนายน 2567	69	0.031	41	0.025
6	14-15 มิถุนายน 2567	46	0.020	23	0.014
7	15-16 มิถุนายน 2567	42	0.019	20	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. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B

(Exclude sampling)

PM-10 ทดสอบด้วย In - house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J

(Exclude sampling)

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

.....
(ดร.เพทย์ไทย จูติศ ภาณุกันันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาร)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 24 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UMI4163, ID No. VB-01-001
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพถ่ายเก็บตัวอย่าง :



.....
(ดร.เพทย์ไทย จูติศ ภาณุกันันท์)
ว-131-ค-0001
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



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		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 มิถุนายน 2567						
14.28	0.213	6.40	0.591	5.20	0.307	3.82
15.54	0.205	12.64	0.552	5.42	0.339	3.77
10 มิถุนายน 2567						
10.31	0.189	13.65	1.009	5.57	0.363	6.40
11.43	0.166	6.57	0.623	4.79	0.213	4.48
13.39	0.158	7.68	0.733	4.41	0.284	5.22
15.58	0.173	6.95	0.552	5.45	0.252	6.52
11 มิถุนายน 2567						
09.14	0.197	9.14	0.615	5.57	0.347	8.98
10.26	0.134	31.03	0.583	4.79	0.486	6.40
15.55	0.158	27.68	0.497	6.40	0.301	9.06
16.33	0.181	12.80	0.686	6.28	0.197	26.26
12 มิถุนายน 2567						
10.30	0.142	30.12	0.631	5.85	0.268	6.36
11.39	0.205	9.57	0.638	6.40	0.449	6.40
13.40	0.173	27.68	0.552	5.72	0.315	9.85
15.46	0.189	12.49	0.544	7.42	0.268	8.90
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

.....

(ดร.เพชญ์ไทย ภูมิธส ภาณุภักตินันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse			Vertical		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 มิถุนายน 2567						
10.52	0.158	6.26	0.552	5.17	0.260	6.83
11.42	0.321	8.61	0.432	6.32	0.229	9.85
14.34	0.126	9.37	0.536	7.45	0.150	9.26
16.21	0.142	6.28	0.628	5.00	0.347	4.97
14 มิถุนายน 2567						
10.51	0.134	8.40	0.552	7.82	0.253	13.13
11.46	0.126	5.29	0.504	8.46	0.197	14.03
14.11	0.142	3.74	0.512	7.11	0.253	30.12
15.53	0.181	12.64	0.623	5.04	0.418	3.92
15 มิถุนายน 2567						
09.27	0.158	7.93	0.591	5.07	0.260	8.68
10.20	0.166	6.58	0.788	4.29	0.323	6.36
13.55	0.142	5.31	0.560	5.66	0.189	8.21
14.12	0.208	4.93	0.749	6.06	0.307	9.39
16 มิถุนายน 2567						
10.49	0.134	5.39	0.891	3.72	0.276	6.56
11.56	0.257	9.64	0.780	6.48	0.268	6.87
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)

.....

(ดร.เพชญ์ไทย ภูมิธส ภาณุภักตินันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พี.เอ็ม.ที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 2622-23 อาคารอรกานต์ ชั้น 8 ซอยวัดดอน ถนนพหลิมจิต แขวงดอนหิมนี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ้างอรรถาพ้องอาคารชุดอะเน็ค และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานออกอีร์ราหตุลสิงคโปร์
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษาทุ่งมหาเมฆ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 27 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมอดอย วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter, SCARLET TECH, Model ST-11D, Serial No. 820891, ID No. NS-12-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20-21 มีนาคม 2567, หมอดอย วันที่ 19 มีนาคม 2568
Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2365, ID No. NS-08-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566, หมอดอย วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมอดอย วันที่ 29 ตุลาคม 2567
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมอดอย วันที่ 29 ตุลาคม 2567
Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2308, ID No. NS-08-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 กรกฎาคม 2566, หมอดอย วันที่ 20 กรกฎาคม 2567



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

.....
P.P.P.

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

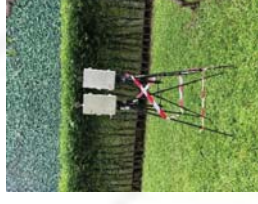
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ้างอรรถาพ้องอาคารชุดอะเน็ค และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานออกอีร์ราหตุลสิงคโปร์

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ



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

.....
P.P.P.

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))				
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{in}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
16-17 มิถุนายน 2567	61.5	86.7	65.2	64.3	56.2
17-18 มิถุนายน 2567	63.0	90.8	67.4	65.8	58.4
18-19 มิถุนายน 2567	58.4	80.8	63.3	62.9	53.9
19-20 มิถุนายน 2567	56.9	84.4	61.0	61.1	51.4
20-21 มิถุนายน 2567	59.3	89.3	62.9	63.8	53.8
21-22 มิถุนายน 2567	62.7	91.7	64.6	66.9	56.9
22-23 มิถุนายน 2567	60.4	90.2	63.7	65.7	55.2
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะบายบะระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเน็ท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
17-18 มิถุนายน 2567	59.0	82.1	63.3	62.9	53.2
18-19 มิถุนายน 2567	60.7	86.4	65.7	64.3	56.4
19-20 มิถุนายน 2567	59.2	83.9	62.1	62.5	54.8
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานออกักราชทูตสิงคโปร์					
17-18 มิถุนายน 2567	62.2	91.6	68.2	67.1	56.3
18-19 มิถุนายน 2567	60.7	88.7	67.4	65.2	55.9
19-20 มิถุนายน 2567	59.3	89.5	65.2	64.3	54.7
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่บริเวณสี่แยกถนนพหลโยธิน					
17-18 มิถุนายน 2567	57.6	86.5	64.2	62.1	53.2
18-19 มิถุนายน 2567	58.2	82.9	63.7	61.6	52.9
19-20 มิถุนายน 2567	59.4	84.4	65.8	63.5	54.1
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

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

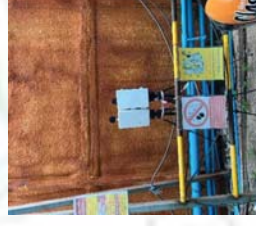
 (ดร.แพทยัไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)
 7-131-ท-0001
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบการะดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะบายบะระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเน็ท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานออกักราชทูตสิงคโปร์	
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่บริเวณสี่แยกถนนพหลโยธิน	
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	
	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	
วันที่ทดสอบ	วันที่ 16-23 มิถุนายน 2567	
	วันที่ 27 มิถุนายน 2567	
เครื่องมือ	Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมายเลข วันที่ 17 มีนาคม 2568	
อุปกรณ์ที่ใช้	Sound level meter pulser, Model 44, Serial No. PN2365, ID No. NS-08-005	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566, หมายเลข วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567	
อุปกรณ์ที่ใช้	Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 29 ตุลาคม 2567	
อุปกรณ์ที่ใช้	Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมายเลข วันที่ 14 ธันวาคม 2567	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
 จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การะบายบะระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเน็ท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

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

 (ดร.แพทยัไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)
 7-131-ท-0001
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพทางเก็บ
ตัวอย่าง (ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนโรคศึกษา
ทุ่งมหาเมฆ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....

(ดร.แพทย์ไทย กฤติศ ภาณุวัฒน์ภัก)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	16-17 มิถุนายน 2567		
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.16-14.16	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	59.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.16-19.16	53.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	17-18 มิถุนายน 2567		
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	63.4	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....

(ดร.แพทย์ไทย กฤติศ ภาณุวัฒน์ภัก)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา		
	14.16-15.16	60.2	-
	17.16-18.16	57.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90p} , 1 hr)	17.16-18.16	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา		
	09.16-10.16	59.6	-
	05.16-06.16	54.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90p} , 1 hr)	05.16-06.16	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทยไทย กุติศ ภานุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา		
	15.16-16.16	57.8	-
	19.16-20.16	53.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90p} , 1 hr)	19.16-20.16	51.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา		
	08.16-09.16	60.9	-
	04.16-05.16	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90p} , 1 hr)	04.16-05.16	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทยไทย กุติศ ภานุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา	22-23 มิถุนายน 2567	-
	14.16-15.16	59.4	
	18.16-19.16	54.8	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	53.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	-	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	3.9	≤ 10
ค่าระดับการรบกวน			

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การเชื่อมต่อระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะมีท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา	17-18 มิถุนายน 2567	-
	13.04-14.04	60.7	
	17.04-18.04	57.0	
	17.04-18.04	54.8	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	-	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	-	3.5	≤ 10
ค่าระดับการรบกวน			



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การเชื่อมต่อระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะมีท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา	18-19 มิถุนายน 2567	-
	09.04-10.04	61.3	
	05.04-06.04	58.7	
	05.04-06.04	52.9	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	-	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	-	4.9	≤ 10
ค่าระดับการรบกวน			

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การเชื่อมต่อระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะมีท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา	19-20 มิถุนายน 2567	-
	15.04-16.04	58.2	
	18.04-19.04	53.7	
	18.04-19.04	51.2	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	-	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	-	5.1	≤ 10
ค่าระดับการรบกวน			



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานีออกอัครราชทูตสิงคโปร์ 17-18 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	15.20-16.20	63.4	
	19.20-20.20	60.5	
	19.20-20.20	56.9	-
	-	60.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานีออกอัครราชทูตสิงคโปร์		
	18-19 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	08.20-09.20	61.1	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)			-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L_{eq} , 1 hr)	04.20-05.20	58.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	04.20-05.20	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม	-	57.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์ 19-20 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	13.20-14.20	58.9	
	18.20-19.20	54.2	
	18.20-19.20	51.8	-
	-	57.1	-
	-	5.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โตดศึกษาทุ่งมหาเมฆ			
	17-18 มิถุนายน 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	10.17-11.17	58.6		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.17-07.17	55.7		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.17-07.17	51.9		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.5		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6		≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร


ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน ใต้ตึกยกสูงทั้งหมด	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	เวลา 15.17-16.17	59.3	-
	เวลา 18.17-19.17	54.5	-
	เวลา 18.17-19.17	52.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	-	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	5.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน ใต้ตึกยกสูงทั้งหมด	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	เวลา 09.17-10.17	57.4	-
	เวลา 05.17-06.17	53.7	-
	เวลา 05.17-06.17	50.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	-	55.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	4.5	≤10

วิธีการทดสอบ : 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
.....
(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)
ว-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

จุดเก็บตัวอย่าง

ผลการทดสอบฝุ่น และTotal hydrocarbon (THC)

: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดพักอาศัยแต่ละเมืง และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน ใต้ตึกยกสูงทั้งหมด

: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

: 16-23 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2567

: 27 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567

: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269

ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567

TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270

ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567

TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273

ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567

TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280

ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 17 ตุลาคม 2567

TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183

ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567

TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245


ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567

TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211

ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567

TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3482

ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567

 **C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD**
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
.....
(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)
ว-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

เครื่องมือ (ต่อ)

Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมวดฯ วันที่ 14 มกราคม 2568

Total hydrocarbon analyzer, Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมวดฯ วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการกับตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอะไหล่ระหว่างอาคารชุดห้องใต้ดินและห้อง 125 SATHORN (125 สาทร)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)				
		Total Suspended Particulate (TSP)	Particulate matter less than 10 microns(PM-10)	Total hydrocarbon (THC)		
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	16-17 มิถุนายน 2567	48	0.021	32	0.019	-
2	17-18 มิถุนายน 2567	66	0.029	45	0.028	2.35
3	18-19 มิถุนายน 2567	58	0.025	38	0.023	2.17
4	19-20 มิถุนายน 2567	37	0.016	22	0.014	2.62
5	20-21 มิถุนายน 2567	54	0.024	35	0.021	-
6	21-22 มิถุนายน 2567	61	0.027	43	0.026	-
7	22-23 มิถุนายน 2567	45	0.020	28	0.017	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอะไหล่ระหว่างอาคารชุดห้องใต้ดินและโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)						
1	17-18 มิถุนายน 2567	28	0.012	17	0.011	2.24
2	18-19 มิถุนายน 2567	35	0.015	19	0.012	2.58
3	19-20 มิถุนายน 2567	13	0.006	6	0.004	2.26
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์						
1	17-18 มิถุนายน 2567	38	0.017	15	0.009	2.36
2	18-19 มิถุนายน 2567	71	0.031	37	0.023	2.22
3	19-20 มิถุนายน 2567	65	0.028	22	0.014	2.49
จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ						
1	17-18 มิถุนายน 2567	58	0.024	19	0.012	2.35
2	18-19 มิถุนายน 2567	57	0.023	17	0.010	2.29
3	19-20 มิถุนายน 2567	47	0.019	15	0.009	2.12
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾		10		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. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B

(Exclude sampling)

PM-10 ทดสอบด้วย In - house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

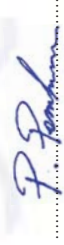
ผู้รายงานการตรวจวัด

ว-131-ท-0001

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)



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



ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

จุดเก็บตัวอย่าง

: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดเพื่ออาศัยเดอะเม้าท์ และ โครงการ 125

SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โสคติศึกษามุ่งหมาย

: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2567

วันที่ทดสอบ : 27 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011064, ID No. AB-03-005

ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมอดอย วันที่ 25 สิงหาคม 2567

CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004

ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมอดอย วันที่ 25 สิงหาคม 2567

CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011061, ID No. AB-03-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กรกฎาคม 2566, หมอดอย วันที่ 21 กรกฎาคม 2567

CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003

ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมอดอย วันที่ 27 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN

(125 สาทร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่าง

อาคารชุดเพื่ออาศัยเดอะเม้าท์ และ โครงการ 125



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

SATHORN (125 สาทร)



(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศ

ตะวันตกซึ่งติดกับสถานออกอัคราพุดสิงห์ไปรี



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโสตศึกษาทุ่ง

มหาเมฆ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)	ผลการทดสอบ CO (mg/m ³)
1	17-18 มิถุนายน 2567	11.00-12.00		1.47
		12.00-13.00		1.36
		13.00-14.00		1.79
		14.00-15.00		1.45
		15.00-16.00		1.64
		16.00-17.00		1.72
		17.00-18.00		1.86
		18.00-19.00		1.34
		19.00-20.00		1.91
		20.00-21.00		1.89
		21.00-22.00		1.89
		22.00-23.00		1.79
		23.00-00.00		1.67
		00.00-01.00		1.55
		01.00-02.00		1.41
		02.00-03.00		1.67
		03.00-04.00		1.45
		04.00-05.00		1.48
		05.00-06.00		1.78
		06.00-07.00		1.43
		07.00-08.00		1.32
		08.00-09.00		1.38
		09.00-10.00		1.47
		10.00-11.00		1.64
		Max (1 ชั่วโมง)		1.91
		Min (1 ชั่วโมง)		1.32
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.60
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน 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)	CO (mg/m ³)
2	18-19 มิถุนายน 2567	11.00-12.00		1.66
		12.00-13.00		1.65
		13.00-14.00		1.49
		14.00-15.00		1.59
		15.00-16.00		1.44
		16.00-17.00		1.44
		17.00-18.00		1.56
		18.00-19.00		1.59
		19.00-20.00		1.60
		20.00-21.00		1.66
		21.00-22.00		1.63
		22.00-23.00		1.62
		23.00-00.00		1.65
		00.00-01.00		1.55
		01.00-02.00		1.49
		02.00-03.00		1.51
		03.00-04.00		1.60
		04.00-05.00		1.57
		05.00-06.00		1.52
		06.00-07.00		1.57
		07.00-08.00		1.51
		08.00-09.00		1.58
		09.00-10.00		1.46
		10.00-11.00		1.58
		Max (1 ชั่วโมง)		1.66
		Min (1 ชั่วโมง)		1.44
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.56
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
PPH

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	CO (mg/m ³)
3	19-20 มิถุนายน 2567	11.00-12.00		1.37
		12.00-13.00		1.39
		13.00-14.00		1.43
		14.00-15.00		1.46
		15.00-16.00		1.50
		16.00-17.00		1.54
		17.00-18.00		1.57
		18.00-19.00		1.59
		19.00-20.00		1.61
		20.00-21.00		1.61
		21.00-22.00		1.63
		22.00-23.00		1.65
		23.00-00.00		1.64
		00.00-01.00		1.65
		01.00-02.00		1.89
		02.00-03.00		1.82
		03.00-04.00		1.50
		04.00-05.00		1.52
		05.00-06.00		1.48
		06.00-07.00		1.56
		07.00-08.00		1.73
		08.00-09.00		1.80
		09.00-10.00		1.79
		10.00-11.00		1.50
		Max (1 ชั่วโมง)		1.89
		Min (1 ชั่วโมง)		1.37
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.59
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
PPH

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสทพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสทพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ และ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)
4	17-18 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.91
		11.00-12.00	0.95
		12.00-13.00	1.03
		13.00-14.00	0.97
		14.00-15.00	0.91
		15.00-16.00	0.90
		16.00-17.00	0.93
		17.00-18.00	1.04
		18.00-19.00	1.17
		19.00-20.00	1.14
		20.00-21.00	1.06
		21.00-22.00	1.01
		22.00-23.00	0.93
		23.00-00.00	0.97
		00.00-01.00	0.95
		01.00-02.00	0.92
		02.00-03.00	0.85
		03.00-04.00	0.91
		04.00-05.00	0.79
		05.00-06.00	0.48
		06.00-07.00	0.48
		07.00-08.00	0.58
		08.00-09.00	0.62
		09.00-10.00	0.63
Max (1 ชั่วโมง)		1.17	
Min (1 ชั่วโมง)		0.48	
Avg (24 ชั่วโมง)		0.88	
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2	
LOQ ⁽²⁾		0.05	



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

.....
PPH

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ และ โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)
5	18-19 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	CO (mg/m ³) 0.66
		11.00-12.00	0.81
		12.00-13.00	0.81
		13.00-14.00	0.73
		14.00-15.00	0.47
		15.00-16.00	0.24
		16.00-17.00	0.23
		17.00-18.00	0.19
		18.00-19.00	0.29
		19.00-20.00	0.44
		20.00-21.00	0.43
		21.00-22.00	0.38
		22.00-23.00	0.39
		23.00-00.00	0.37
		00.00-01.00	0.36
		01.00-02.00	0.39
		02.00-03.00	0.43
		03.00-04.00	0.48
		04.00-05.00	0.51
		05.00-06.00	0.68
		06.00-07.00	0.71
		07.00-08.00	0.54
		08.00-09.00	0.48
		09.00-10.00	0.54
Max (1 ชั่วโมง)		0.81	
Min (1 ชั่วโมง)		0.19	
Avg (24 ชั่วโมง)		0.69	
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2	
LOQ ⁽²⁾		0.05	



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

.....
PPH

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสทพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสทพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ่ายอะไหล่ระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เคอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	CO (mg/m ³)
6	19-20 มิถุนายน 2567	10.00-11.00		0.61
		11.00-12.00		0.51
		12.00-13.00		0.53
		13.00-14.00		0.48
		14.00-15.00		0.43
		15.00-16.00		0.53
		16.00-17.00		0.54
		17.00-18.00		0.55
		18.00-19.00		0.61
		19.00-20.00		0.53
		20.00-21.00		0.46
		21.00-22.00		0.45
		22.00-23.00		0.56
		23.00-00.00		0.63
		00.00-01.00		0.62
		01.00-02.00		0.69
		02.00-03.00		0.79
		03.00-04.00		0.83
		04.00-05.00		0.57
		05.00-06.00		0.49
		06.00-07.00		0.50
		07.00-08.00		0.47
		08.00-09.00		0.44
		09.00-10.00		0.42
		Max (1 ชั่วโมง)		0.83
		Min (1 ชั่วโมง)		0.42
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.55
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
PPH

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	CO (mg/m ³)
7	17-18 มิถุนายน 2567	09.00-10.00		1.29
		10.00-11.00		1.28
		11.00-12.00		1.02
		12.00-13.00		1.01
		13.00-14.00		1.29
		14.00-15.00		1.32
		15.00-16.00		1.31
		16.00-17.00		1.03
		17.00-18.00		1.07
		18.00-19.00		1.32
		19.00-20.00		1.37
		20.00-21.00		1.31
		21.00-22.00		1.18
		22.00-23.00		1.32
		23.00-00.00		1.27
		00.00-01.00		1.26
		01.00-02.00		1.04
		02.00-03.00		1.19
		03.00-04.00		1.25
		04.00-05.00		1.25
		05.00-06.00		1.01
		06.00-07.00		0.97
		07.00-08.00		1.19
		08.00-09.00		1.20
		Max (1 ชั่วโมง)		1.37
		Min (1 ชั่วโมง)		0.97
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.20
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
PPH

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินที่ติดตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	CO (mg/m ³)
8	18-19 มิถุนายน 2567	09.00-10.00		0.98
		10.00-11.00		0.86
		11.00-12.00		0.91
		12.00-13.00		1.02
		13.00-14.00		1.01
		14.00-15.00		0.87
		15.00-16.00		0.79
		16.00-17.00		0.97
		17.00-18.00		0.99
		18.00-19.00		0.96
		19.00-20.00		0.60
		20.00-21.00		0.64
		21.00-22.00		1.00
		22.00-23.00		0.99
		23.00-00.00		0.79
		00.00-01.00		0.50
		01.00-02.00		0.90
		02.00-03.00		0.98
		03.00-04.00		0.91
		04.00-05.00		0.73
		05.00-06.00		0.90
		06.00-07.00		1.01
		07.00-08.00		1.00
		08.00-09.00		0.91
		Max (1 ชั่วโมง)		1.02
		Min (1 ชั่วโมง)		0.50
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.88
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
P.P.L.
.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินที่ติดตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	CO (mg/m ³)
9	19-20 มิถุนายน 2567	09.00-10.00		1.14
		10.00-11.00		1.30
		11.00-12.00		1.29
		12.00-13.00		1.22
		13.00-14.00		1.00
		14.00-15.00		1.20
		15.00-16.00		1.35
		16.00-17.00		1.33
		17.00-18.00		1.21
		18.00-19.00		1.22
		19.00-20.00		1.39
		20.00-21.00		1.36
		21.00-22.00		1.31
		22.00-23.00		1.12
		23.00-00.00		1.30
		00.00-01.00		1.34
		01.00-02.00		1.35
		02.00-03.00		1.08
		03.00-04.00		1.30
		04.00-05.00		1.40
		05.00-06.00		1.43
		06.00-07.00		1.20
		07.00-08.00		1.03
		08.00-09.00		1.32
		Max (1 ชั่วโมง)		1.43
		Min (1 ชั่วโมง)		1.00
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.26
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
P.P.L.
.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไฉฉิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไฉฉิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน ใกล้เคียงทุ่งมหาเมฆ	CO (mg/m ³)
10	17-18 มิถุนายน 2567	11.00-12.00		0.70
		12.00-13.00		0.84
		13.00-14.00		0.68
		14.00-15.00		0.57
		15.00-16.00		0.78
		16.00-17.00		0.68
		17.00-18.00		0.43
		18.00-19.00		0.81
		19.00-20.00		0.45
		20.00-21.00		0.92
		21.00-22.00		0.75
		22.00-23.00		0.86
		23.00-00.00		0.76
		00.00-01.00		0.82
		01.00-02.00		0.92
		02.00-03.00		0.73
		03.00-04.00		0.79
		04.00-05.00		0.54
		05.00-06.00		0.80
		06.00-07.00		0.43
		07.00-08.00		0.96
		08.00-09.00		0.63
		09.00-10.00		0.47
		10.00-11.00		0.47
		Max (1 ชั่วโมง)		0.96
		Min (1 ชั่วโมง)		0.43
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.70
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
PPH

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน ใกล้เคียงทุ่งมหาเมฆ	CO (mg/m ³)
11	18-19 มิถุนายน 2567	11.00-12.00		0.77
		12.00-13.00		1.01
		13.00-14.00		0.99
		14.00-15.00		1.00
		15.00-16.00		0.94
		16.00-17.00		0.67
		17.00-18.00		0.74
		18.00-19.00		1.00
		19.00-20.00		1.02
		20.00-21.00		1.06
		21.00-22.00		1.03
		22.00-23.00		0.98
		23.00-00.00		0.94
		00.00-01.00		0.98
		01.00-02.00		0.74
		02.00-03.00		0.83
		03.00-04.00		1.00
		04.00-05.00		0.98
		05.00-06.00		0.73
		06.00-07.00		0.78
		07.00-08.00		0.94
		08.00-09.00		0.89
		09.00-10.00		0.72
		10.00-11.00		0.76
		Max (1 ชั่วโมง)		1.06
		Min (1 ชั่วโมง)		0.67
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.90
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
PPH

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือน โคกศึกษาทุ่งมหาเมฆ CO (mg/m ³)
12	19-20 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.85
		12.00-13.00	0.70
		13.00-14.00	0.63
		14.00-15.00	0.84
		15.00-16.00	0.65
		16.00-17.00	0.69
		17.00-18.00	0.78
		18.00-19.00	0.90
		19.00-20.00	0.97
		20.00-21.00	0.60
		21.00-22.00	1.04
		22.00-23.00	0.99
		23.00-00.00	0.65
		00.00-01.00	0.55
		01.00-02.00	0.86
		02.00-03.00	0.82
		03.00-04.00	0.73
		04.00-05.00	0.95
		05.00-06.00	0.88
		06.00-07.00	0.79
		07.00-08.00	0.79
		08.00-09.00	0.70
		09.00-10.00	1.07
		10.00-11.00	1.09
		Max (1 ชั่วโมง)	1.09
		Min (1 ชั่วโมง)	0.55
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.81
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
			LOQ ⁽²⁾

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾= ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

จุดเก็บตัวอย่าง

: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานออกักร้ารถตุ๊กตลิงโบโร่

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนโคกศึกษาทุ่งมหาเมฆ

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2567

วันที่ทดสอบ : 27 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No. AB-01-004

ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมายเลข วันที่ 25 สิงหาคม 2567

SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, หมายเลข วันที่ 4 สิงหาคม 2567

SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมายเลข วันที่ 25 สิงหาคม 2567

SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No. AB-01-003

ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หมายเลข วันที่ 29 กันยายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

(125 สาทร)

รูปภาพเพิ่มเติม
ตัวอย่าง (ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโตศึกษาทุ่ง
มหามง

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ซาทร)	SO ₂ (mg/m ³)
1	17-18 มิถุนายน 2567	11.00-12.00		0.012
		12.00-13.00		0.010
		13.00-14.00		0.011
		14.00-15.00		0.013
		15.00-16.00		0.013
		16.00-17.00		0.011
		17.00-18.00		0.012
		18.00-19.00		0.014
		19.00-20.00		0.015
		20.00-21.00		0.012
		21.00-22.00		0.011
		22.00-23.00		0.012
		23.00-00.00		0.014
		00.00-01.00		0.013
		01.00-02.00		0.009
		02.00-03.00		0.010
		03.00-04.00		0.014
		04.00-05.00		0.014
		05.00-06.00		0.011
		06.00-07.00		0.010
		07.00-08.00		0.012
		08.00-09.00		0.015
		09.00-10.00		0.013
		10.00-11.00		0.010
		Max (1 ชั่วโมง)		0.015
		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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน 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)	SO ₂ (mg/m ³)
2	18-19 มิถุนายน 2567	11.00-12.00		0.008
		12.00-13.00		0.010
		13.00-14.00		0.011
		14.00-15.00		0.008
		15.00-16.00		0.009
		16.00-17.00		0.011
		17.00-18.00		0.013
		18.00-19.00		0.010
		19.00-20.00		0.008
		20.00-21.00		0.009
		21.00-22.00		0.011
		22.00-23.00		0.011
		23.00-00.00		0.008
		00.00-01.00		0.010
		01.00-02.00		0.011
		02.00-03.00		0.012
		03.00-04.00		0.009
		04.00-05.00		0.008
		05.00-06.00		0.009
		06.00-07.00		0.012
		07.00-08.00		0.010
		08.00-09.00		0.008
		09.00-10.00		0.008
		10.00-11.00		0.011
		Max (1 ชั่วโมง)		0.013
		Min (1 ชั่วโมง)		0.008
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
PPH

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	SO ₂ (mg/m ³)
3	19-20 มิถุนายน 2567	11.00-12.00		0.009
		12.00-13.00		0.005
		13.00-14.00		0.005
		14.00-15.00		0.006
		15.00-16.00		0.008
		16.00-17.00		0.006
		17.00-18.00		0.005
		18.00-19.00		0.006
		19.00-20.00		0.007
		20.00-21.00		0.008
		21.00-22.00		0.006
		22.00-23.00		0.005
		23.00-00.00		0.007
		00.00-01.00		0.009
		01.00-02.00		0.006
		02.00-03.00		0.005
		03.00-04.00		0.006
		04.00-05.00		0.010
		05.00-06.00		0.008
		06.00-07.00		0.006
		07.00-08.00		0.006
		08.00-09.00		0.007
		09.00-10.00		0.008
		10.00-11.00		0.006
		Max (1 ชั่วโมง)		0.010
		Min (1 ชั่วโมง)		0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



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

.....
PPH

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ และ โครงกาาร 125 SATHORN (125 สาทร์)	SO ₂ (mg/m ³)
4	17-18 มิถุนายน 2567	10.00-11.00		0.010
		11.00-12.00		0.011
		12.00-13.00		0.008
		13.00-14.00		0.011
		14.00-15.00		0.011
		15.00-16.00		0.008
		16.00-17.00		0.008
		17.00-18.00		0.010
		18.00-19.00		0.011
		19.00-20.00		0.011
		20.00-21.00		0.012
		21.00-22.00		0.012
		22.00-23.00		0.013
		23.00-00.00		0.010
		00.00-01.00		0.013
		01.00-02.00		0.013
		02.00-03.00		0.011
		03.00-04.00		0.011
		04.00-05.00		0.009
		05.00-06.00		0.013
		06.00-07.00		0.011
		07.00-08.00		0.012
		08.00-09.00		0.013
		09.00-10.00		0.013
		Max (1 ชั่วโมง)		0.013
		Min (1 ชั่วโมง)		0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



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

.....
P.P.L.

(ดร.แพทยัไทย กุติศ ภานุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเม้าท์ และ โครงกาาร 125 SATHORN (125 สาทร์)	SO ₂ (mg/m ³)
5	18-19 มิถุนายน 2567	10.00-11.00		0.008
		11.00-12.00		0.008
		12.00-13.00		0.009
		13.00-14.00		0.007
		14.00-15.00		0.008
		15.00-16.00		0.007
		16.00-17.00		0.005
		17.00-18.00		0.009
		18.00-19.00		0.008
		19.00-20.00		0.011
		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		0.006
		01.00-02.00		0.010
		02.00-03.00		0.010
		03.00-04.00		0.011
		04.00-05.00		0.010
		05.00-06.00		0.010
		06.00-07.00		0.011
		07.00-08.00		0.010
		08.00-09.00		0.010
		09.00-10.00		0.011
		Max (1 ชั่วโมง)		0.011
		Min (1 ชั่วโมง)		0.005
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
P.P.L.

(ดร.แพทยัไทย กุติศ ภานุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
6	19-20 มิถุนายน 2567		จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
			SO ₂ (mg/m ³)
		10.00-11.00	0.005
		11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.006
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.008
		19.00-20.00	0.008
		20.00-21.00	0.009
		21.00-22.00	0.009
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.009
		00.00-01.00	0.009
		01.00-02.00	0.007
		02.00-03.00	0.008
		03.00-04.00	0.008
		04.00-05.00	0.009
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.004
		07.00-08.00	0.007
		08.00-09.00	0.007
		09.00-10.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

.....
P.P.L.
.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
7	17-18 มิถุนายน 2567		จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานีเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
			SO ₂ (mg/m ³)
		09.00-10.00	0.006
		10.00-11.00	0.006
		11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.006
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.006
		16.00-17.00	0.006
		17.00-18.00	0.005
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.006
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.006
		01.00-02.00	0.006
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.006
		05.00-06.00	0.005
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.005
		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



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

.....
P.P.L.
.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพุมาน 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
8	18-19 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	SO ₂ (mg/m ³) 0.005
		10.00-11.00	0.004
		11.00-12.00	0.002
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.004
		14.00-15.00	0.003
		15.00-16.00	0.003
		16.00-17.00	0.004
		17.00-18.00	0.003
		18.00-19.00	0.003
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.002
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.004
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.003
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.002
		06.00-07.00	0.004
		07.00-08.00	0.005
		08.00-09.00	0.003
		Max (1 ชั่วโมง)	0.005
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

.....
P.P.L.
.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์
9	19-20 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	SO ₂ (mg/m ³) 0.006
		10.00-11.00	0.005
		11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.006
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.006
		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	0.006
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.005
		05.00-06.00	0.006
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.005
		08.00-09.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.006
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
P.P.L.
.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน 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/สถานีฯทุ่งหามเหม	SO ₂ (mg/m ³)
10	17-18 มิถุนายน 2567	11.00-12.00		0.004
		12.00-13.00		0.004
		13.00-14.00		0.002
		14.00-15.00		0.003
		15.00-16.00		0.004
		16.00-17.00		0.002
		17.00-18.00		0.005
		18.00-19.00		0.006
		19.00-20.00		0.004
		20.00-21.00		0.005
		21.00-22.00		0.008
		22.00-23.00		0.007
		23.00-00.00		0.006
		00.00-01.00		0.008
		01.00-02.00		0.009
		02.00-03.00		0.007
		03.00-04.00		0.006
		04.00-05.00		0.006
		05.00-06.00		0.009
		06.00-07.00		0.009
		07.00-08.00		0.006
		08.00-09.00		0.007
		09.00-10.00		0.004
		10.00-11.00		0.007
		Max (1 ชั่วโมง)		0.009
		Min (1 ชั่วโมง)		0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.006
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
PPH

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุรัตน์ภัก)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน/สถานีฯทุ่งหามเหม	SO ₂ (mg/m ³)
11	18-19 มิถุนายน 2567	11.00-12.00		0.007
		12.00-13.00		0.005
		13.00-14.00		0.005
		14.00-15.00		0.007
		15.00-16.00		0.006
		16.00-17.00		0.006
		17.00-18.00		0.007
		18.00-19.00		0.008
		19.00-20.00		0.005
		20.00-21.00		0.005
		21.00-22.00		0.006
		22.00-23.00		0.008
		23.00-00.00		0.005
		00.00-01.00		0.007
		01.00-02.00		0.005
		02.00-03.00		0.007
		03.00-04.00		0.006
		04.00-05.00		0.007
		05.00-06.00		0.007
		06.00-07.00		0.006
		07.00-08.00		0.005
		08.00-09.00		0.007
		09.00-10.00		0.005
		10.00-11.00		0.007
		Max (1 ชั่วโมง)		0.008
		Min (1 ชั่วโมง)		0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.006
		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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
PPH

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุรัตน์ภัก)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนไฮโดรponิกส์ทุเรียน	SO ₂ (mg/m ³)
12	19-20 มิถุนายน 2567	11.00-12.00		0.005
		12.00-13.00		0.003
		13.00-14.00		0.002
		14.00-15.00		0.002
		15.00-16.00		0.002
		16.00-17.00		0.004
		17.00-18.00		0.002
		18.00-19.00		0.003
		19.00-20.00		0.002
		20.00-21.00		0.002
		21.00-22.00		0.003
		22.00-23.00		0.002
		23.00-00.00		0.002
		00.00-01.00		0.003
		01.00-02.00		0.003
		02.00-03.00		0.004
		03.00-04.00		0.002
		04.00-05.00		0.003
		05.00-06.00		0.002
		06.00-07.00		0.002
		07.00-08.00		0.003
		08.00-09.00		0.004
		09.00-10.00		0.002
		10.00-11.00		0.002
		Max (1 ชั่วโมง)		0.005
		Min (1 ชั่วโมง)		0.002
		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 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

จุดเก็บตัวอย่าง

: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาร)
จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์ และโครงการ 125 SATHORN (125 สาร)

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกติดกับสถานออกักร้าพุด

จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรือนไฮโดรponิกส์ทุเรียน

: โครงการ 125 SATHORN (125 สาร)

ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งพญาหลวง เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

: วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20 มิถุนายน 2567 : วันที่ขึ้นตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2567

: วันที่ทดสอบ : 27 มิถุนายน 2567 : วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No. AB-02-005

ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมอดอย วันที่ 3 สิงหาคม 2567

NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-66193-351, ID No. AB-02-401

ปรับความถูกต้อง 26 สิงหาคม 2566, หมอดอย วันที่ 25 สิงหาคม 2567

NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No. AB-02-006

ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมอดอย 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, หมอดอย วันที่ 3 กรกฎาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN

(125 สาร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจราจรระหว่าง

อาคารชุดพักอาศัยเดอะเม้าท์ และโครงการ 125



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก
ซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์



จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียนโตดศึกษาทุ่ง
มหาเมฆ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน 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 ซาทร)	NO ₂ (mg/m ³)
1	17-18 มิถุนายน 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

PP1

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

PP1

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไฉฉิง อําเภอสทศพราน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไฉฉิง อําเภอสทศพราน 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 สาทร์)	NO ₂ (mg/m ³)
2	18-19 มิถุนายน 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
PPH

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร์)	NO ₂ (mg/m ³)
3	19-20 มิถุนายน 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
PPH

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะมีท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ NO ₂ (mg/m ³)
4	17-18 มิถุนายน 2567	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) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



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

.....
P.P.L.
.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การกระจายของระหว่างอาคารชุดพักอาศัยเดอะมีท และโครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)	ผลการทดสอบ NO ₂ (mg/m ³)
5	18-19 มิถุนายน 2567	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) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



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

.....
P.P.L.
.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่การจ้างระหว่างอาคารชุดพักอาศัย เดอะเน็กซ์ และโครงการ 125 SATHORN (1.25 สาทร)	NO ₂ (mg/m ³)
6	19-20 มิถุนายน 2567	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) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



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

.....
P.P.L.
.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้กับ สถานีออกอีวีรถไฟฟ้าชุดลิฟต์ไปรี	NO ₂ (mg/m ³)
7	17-18 มิถุนายน 2567	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) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



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

.....
P.P.L.
.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไฉฉิง อําเภอสวนพรม จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไฉฉิง อําเภอสวนพรม จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางคันกั้นตลิ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	ผลการทดสอบ NO ₂ (mg/m ³)
8	18-19 มิถุนายน 2567	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) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



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

.....
P.P.L.
.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางคันกั้นตลิ่งติดกับ สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	ผลการทดสอบ NO ₂ (mg/m ³)
9	19-20 มิถุนายน 2567	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) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



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

.....
P.P.L.
.....

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุวัฒน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน 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 โคดศึกษาทุ่งหามยม	NO ₂ (mg/m ³)
10	17-18 มิถุนายน 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
PPH

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงเรียน โคดศึกษาทุ่งหามยม	NO ₂ (mg/m ³)
11	18-19 มิถุนายน 2567	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.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
PPH

(ดร.แพทยไทย กุติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 4 บริเวณพื้นที่โรงจมนิโสศกียาทุ่งหมาม	NO _x (mg/m ³)
12	19-20 มิถุนายน 2567	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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

จุดเก็บตัวอย่าง

: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางเดินที่ติดกับอาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium

: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งพญาหลวง เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

: 16-23 มิถุนายน 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2567

วันที่ทดสอบ

: 27 มิถุนายน 2567

วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ

: Vibration meter, Model micromate, Serial No. UMI16048, ID No. VB-01-003

รับความถูกต้อง วันที่ 19-20 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 19 มีนาคม 2568

Vibration meter, Model micromate, Serial No. UMI14163, ID No. VB-01-001

รับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

Vibration meter, Model micromate, Serial No. UMI15904, ID No. VB-01-002

รับความถูกต้อง วันที่ 5-8 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 7 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)

The Met Condominium

จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์

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)
16 มิถุนายน 2567						
14.11	0.284	5.15	0.544	5.42	0.300	3.62
15.39	0.236	5.07	0.607	5.54	0.355	3.81
17 มิถุนายน 2567						
10.01	0.173	9.57	0.780	5.57	0.268	7.11
11.06	0.134	40.96	0.552	5.28	0.244	9.75
14.55	0.150	33.03	0.591	6.83	0.205	26.26
17.33	0.205	15.06	0.536	7.53	0.307	9.57
18 มิถุนายน 2567						
10.17	0.142	8.26	0.497	7.53	0.221	12.49
11.19	0.126	6.37	0.567	7.16	0.292	8.98
13.35	0.336	10.24	0.520	7.53	0.236	24.98
14.17	0.196	8.29	0.504	8.61	0.244	9.23
19 มิถุนายน 2567						
10.25	0.269	28.44	0.552	4.76	0.351	8.39
11.34	0.204	34.13	0.788	6.06	0.260	10.34
15.52	0.216	8.98	1.064	5.51	0.339	6.61
16.31	0.267	14.52	0.639	4.51	0.418	6.48
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรม จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรม จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ซาทร)			
	Transverse		Vertical	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 มิถุนายน 2567				
09.15	0.166	9.28	0.520	5.79
10.31	0.181	15.06	0.623	4.49
14.20	0.173	4.38	0.536	7.42
15.29	0.251	7.93	0.583	5.51
21 มิถุนายน 2567				
09.29	0.287	12.96	0.623	6.56
10.39	0.229	16.57	0.520	5.79
13.05	0.254	8.53	0.851	4.53
14.21	0.263	15.75	0.560	5.22
22 มิถุนายน 2567				
09.19	0.118	13.25	0.654	6.06
11.16	0.213	9.67	0.512	5.25
14.23	0.134	8.20	0.615	5.20
15.24	0.302	3.16	0.804	5.89
23 มิถุนายน 2567				
10.27	0.181	13.27	0.623	6.36
11.33	0.173	10.02	0.631	6.21
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)



.....
(ดร.แพทยไทย กุติศ ภานุวัฒน์)
ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย The Met Condominium			
	Transverse		Vertical	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 มิถุนายน 2567				
10.34	0.489	30.12	0.843	53.89
11.14	0.158	24.38	0.646	6.83
13.18	<0.120	78.77	0.741	4.76
14.08	0.158	20.08	1.025	5.85
18 มิถุนายน 2567				
08.31	0.725	> 100.00	0.867	5.31
09.31	0.804	102.40	0.370	> 100.00
13.46	0.197	35.31	0.347	30.12
14.44	0.339	46.55	0.363	37.93
19 มิถุนายน 2567				
10.06	0.418	29.26	0.623	27.68
13.40	0.347	31.03	0.615	34.13
14.31	0.268	36.57	0.347	32.00
16.28	0.323	28.44	0.481	27.68
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾= วันที่ 20 มิถุนายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



.....
(ดร.แพทยไทย กุติศ ภานุวัฒน์)
ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกซึ่งติดกับสถานเอกอัครราชทูต สิงคโปร์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)		
17 มิถุนายน 2567						
10.29	0.221	25.60	0.615	7.59	0.457	9.48
11.13	0.229	13.47	0.567	6.92	0.449	9.66
15.57	0.166	15.28	0.599	6.10	0.284	12.80
16.01	0.205	8.75	0.717	7.26	0.276	9.23
18 มิถุนายน 2567						
10.47	0.520	13.09	0.244	12.40	0.449	15.33
11.51	0.260	36.57	0.497	31.03	0.378	28.44
13.12	0.426	51.20	0.276	42.67	0.512	40.96
15.42	0.418	48.76	0.268	46.55	0.497	44.52
19 มิถุนายน 2567						
09.42	0.166	15.36	0.623	5.63	0.260	9.57
10.58	0.142	37.93	0.749	5.02	0.355	6.83
13.45	0.229	8.90	0.591	6.92	0.205	13.30
14.32	0.181	27.68	0.457	8.46	0.364	10.78
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 20 มิถุนายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนสาทรใต้ บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 20 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 10 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003 DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18LI109487, 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, ID No. WW-20-001 Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001 Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไฉฉิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไฉฉิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0655

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบบออกสู่ท่อระบายน้ำ ริมนถนนสารใต้ บริเวณ ด้านหน้าโครงการ 20 มิถุนายน 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก ⁽¹⁾
pH ^(m)	-	-	-	7.3	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(m)	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(m)	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Sulfide ^(m)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ^(m)	mg/L	5	10	299	⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(m)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil and grease ^(m)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง					
วิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B				
	2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B				
	3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D				
	4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F				
	5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C				
	6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B				



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

.....
P. P. Panhuan

(ดร.เพ็ญวิทย์ พันธ์ภูมิจิต ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีเอ็มที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 26/22-23 อาคารอรุณาคส์ ชั้น 7 ซอยจิตติมา ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 ซาธาร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 ซาธาร)
ถนนสารใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 2 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No. CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568



รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



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

.....
P. P. Panhuan

(ดร.เพ็ญวิทย์ พันธ์ภูมิจิต ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพนา จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพนา จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	23-24 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.16-15.16	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	18.16-19.16	59.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	18.16-19.16	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	25-26 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	15.16-16.16	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	20.16-21.16	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	20.16-21.16	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	24-25 มิถุนายน 2567			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.16-10.16	60.2		-
	05.16-06.16	56.5		-
	05.16-06.16	52.8		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	-	57.8		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	-	5.0		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	26-27 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.16-11.16	59.2	-
	06.16-07.16	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	06.16-07.16	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสถ ภาณุกันนัท)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิสถ ภาณุกันนัท)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	27-28 มิถุนายน 2567		
	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	52.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)		
	29-30 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	15.16-16.16	61.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L ₉₀ 1 hr)	18.16-19.16	56.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr)	18.16-19.16	52.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

วิธีทดสอบ : In - house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee

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



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
3-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
3-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มิถุนายน 2567 : 1 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 2 กรกฎาคม 2567 : 10 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาขา)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		Total Suspended Particulate (TSP)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	23-24 มิถุนายน 2567	66	0.029	31	0.019
2	24-25 มิถุนายน 2567	48	0.021	20	0.012
3	25-26 มิถุนายน 2567	56	0.025	21	0.013
4	26-27 มิถุนายน 2567	62	0.027	27	0.017
5	27-28 มิถุนายน 2567	50	0.022	16	0.010
6	28-29 มิถุนายน 2567	69	0.030	35	0.021
7	29-30 มิถุนายน 2567	46	0.020	18	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. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 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



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 : บริเวณพื้นที่ที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)
ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งพญาหลวง เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 2 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No. VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมอดอยุ่ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

P. Pansum
(ดร.เพ็ญวิทย์ ไทย วุฒิสถ ภาณุกันันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 มิถุนายน 2567						
15.43	0.256	30.12	0.804	6.36	0.315	6.32
16.09	0.166	24.98	0.544	5.31	0.355	5.25
24 มิถุนายน 2567						
09.54	0.780	18.26	1.655	15.27	0.394	18.03
10.11	0.331	14.63	0.899	12.03	1.308	14.75
14.13	0.325	12.49	0.631	7.53	0.221	11.64
15.16	0.158	27.68	0.624	22.26	0.229	10.78
25 มิถุนายน 2567						
08.36	0.260	16.24	0.591	7.26	0.347	6.57
09.53	0.276	8.52	0.583	6.55	0.268	9.38
13.45	0.307	8.76	0.528	7.93	0.411	4.67
14.41	0.284	5.94	0.504	9.38	0.315	5.18
26 มิถุนายน 2567						
10.51	0.370	15.33	0.134	13.86	0.544	15.24
11.08	0.244	28.44	0.542	24.51	0.423	13.29
13.36	0.252	31.03	0.497	35.31	0.385	11.67
15.37	0.334	16.56	0.426	16.27	0.536	10.28
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

P. Pansum
(ดร.เพ็ญวิทย์ ไทย วุฒิสถ ภาณุกันันท์)

ว-131-ค-0001

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



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 ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาย)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 มิถุนายน 2567				
10.12	0.205	36.57	1.119	12.53
11.02	0.213	15.24	1.096	13.12
14.15	0.166	13.65	1.127	19.27
15.17	0.369	27.68	1.072	29.26
28 มิถุนายน 2567				
09.19	0.375	12.35	0.560	15.49
10.07	0.213	16.29	0.772	26.95
13.21	0.189	12.04	0.954	28.44
14.11	0.243	39.38	0.552	27.51
29 มิถุนายน 2567				
09.26	0.355	4.59	0.552	4.83
11.39	0.221	8.75	0.410	8.21
14.09	0.197	27.68	0.552	4.15
15.24	0.274	40.96	0.512	5.10
LOQ ⁽²⁾	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 มิถุนายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่ามากกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



.....
(ดร.แพทยไทย ฤดิศ ภาณุวัฒน์)
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
-------------------	---

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0655

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

⁽²⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽⁴⁾ = ต้องเก็บพื้นที่จากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (นับประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 163 mg/L)

⁽⁵⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

⁽⁶⁾ = รายงานการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



.....
(ดร.แพทยไทย ฤดิศ ภาณุวัฒน์)
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร