

ภาคผนวกที่ 1

---

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มิถุนายน-7 กรกฎาคม 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 12 กรกฎาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 20 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No.CEM-SI-10  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2567	60.1	88.7
1-2 กรกฎาคม 2567	61.8	83.6
2-3 กรกฎาคม 2567	58.6	84.2
3-4 กรกฎาคม 2567	61.8	89.1
4-5 กรกฎาคม 2567	59.7	86.4
5-6 กรกฎาคม 2567	60.9	88.1
6-7 กรกฎาคม 2567	59.6	82.6
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
1-2 กรกฎาคม 2567	58.3	87.6
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซฮ์โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มิถุนายน-7 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 12 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.35-16.35	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	1-2 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.35-11.35	62.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	56.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.35-05.35	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	2-3 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	3-4 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	64.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	4-5 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.35-07.35	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.35-07.35	54.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	5-6 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	17.35-18.35	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	17.35-18.35	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10


ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	6-7 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	62.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	1-2 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.39-11.39	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.39-06.39	57.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.39-06.39	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

  
.....  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)  
ว-131-ค-0001  
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมสเฟียร์ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 มิถุนายน-7 กรกฎาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 12 กรกฎาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 20 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567		
	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอพโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)</b>				
30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2567	64	0.027	34	0.021
1-2 กรกฎาคม 2567	29	0.013	12	0.007
2-3 กรกฎาคม 2567	54	0.023	21	0.013
3-4 กรกฎาคม 2567	68	0.029	39	0.024
4-5 กรกฎาคม 2567	58	0.025	27	0.017
5-6 กรกฎาคม 2567	36	0.015	19	0.011
6-7 กรกฎาคม 2567	73	0.031	47	0.029
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5</b>				
1-2 กรกฎาคม 2567	35	0.020	26	0.016
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
<b>วิธีทดสอบ :</b> 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<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มิถุนายน-7 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 12 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>30 มิถุนายน 2567</b>						
14.15	0.797	6.74	1.039	8.17	0.663	7.99
15.31	0.693	10.82	0.927	9.04	0.630	8.08
<b>1 กรกฎาคม 2567</b>						
08.47	0.916	6.89	1.024	8.81	0.656	9.43
10.52	0.965	8.34	1.099	8.77	0.996	9.03
14.59	0.975	7.60	1.106	9.31	0.754	10.18
16.12	0.726	8.93	0.960	9.08	0.687	8.40
<b>2 กรกฎาคม 2567</b>						
09.44	0.782	5.47	1.023	7.44	0.743	8.01
11.31	0.721	6.36	0.815	8.45	0.649	9.05
14.26	0.817	6.49	0.972	8.94	0.762	9.07
16.43	0.600	7.39	0.986	8.59	0.617	9.45
<b>3 กรกฎาคม 2567</b>						
08.18	0.743	6.73	1.103	9.89	0.569	9.27
11.24	0.752	7.18	1.107	6.45	0.812	7.87
14.38	0.691	6.45	1.024	9.58	0.809	9.03
15.54	0.726	7.17	1.044	8.64	0.742	9.64
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร


ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>4 กรกฎาคม 2567</b>						
08.54	0.853	8.76	1.065	9.27	0.759	8.30
13.12	0.752	6.76	0.832	9.26	0.642	9.45
15.23	1.022	8.03	1.169	10.25	0.667	10.61
16.51	0.781	7.72	0.951	9.04	0.639	8.19
<b>5 กรกฎาคม 2567</b>						
09.35	0.623	8.13	0.931	9.01	0.743	8.67
11.44	0.846	7.62	0.933	9.05	0.712	8.31
15.57	0.904	7.57	1.156	10.61	0.864	8.15
17.02	0.750	7.89	1.118	6.80	0.868	9.36
<b>6 กรกฎาคม 2567</b>						
09.21	0.745	6.65	0.921	8.90	0.696	9.19
11.26	0.870	8.28	1.104	9.03	0.610	8.97
15.19	0.627	9.06	0.894	10.22	0.793	11.64
16.40	0.539	9.27	0.955	9.04	0.773	9.74
<b>7 กรกฎาคม 2567</b>						
09.16	0.528	9.41	0.932	10.29	0.638	9.10
11.45	0.772	7.10	1.005	9.17	0.764	9.68
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

  
.....  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)  
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



## ภาคผนวกที่ 2

---

- รายงานผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซโฮ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มิถุนายน-7 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 12 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 กรกฎาคม 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
30 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.001
30 มิถุนายน 2567	12.00-13.00	0.002
30 มิถุนายน 2567	13.00-14.00	0.001
30 มิถุนายน 2567	14.00-15.00	0.001
30 มิถุนายน 2567	15.00-16.00	0.006
30 มิถุนายน 2567	16.00-17.00	0.004
30 มิถุนายน 2567	17.00-18.00	0.006
30 มิถุนายน 2567	18.00-19.00	0.005
30 มิถุนายน 2567	19.00-20.00	0.006
30 มิถุนายน 2567	20.00-21.00	0.004
30 มิถุนายน 2567	21.00-22.00	0.003
30 มิถุนายน 2567	22.00-23.00	0.006
30 มิถุนายน 2567	23.00-00.00	0.004
1 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.002
1 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.002
1 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.004
1 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.003
1 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.004
1 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.004
1 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.003
1 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.003
1 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.004
1 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.005
1 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.002

ผลการทดสอบ (ต่อ)

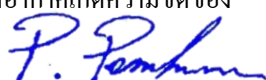
วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
1 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.001
1 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.002
1 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.003
1 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.029
1 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.033
1 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.028
1 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.000
1 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.000
1 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.013
1 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.000
1 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.000
1 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.000
1 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.002
2 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.003
2 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.002
2 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.002
2 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.000
2 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.000
2 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.000
2 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.000
2 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.000
2 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.001
2 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.005
2 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.007

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
2 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.001
2 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.001
2 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.001
2 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.002
2 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.001
2 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.001
2 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.001
2 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	*
2 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	*
2 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	*
2 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	*
2 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	*
2 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	*
3 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	*
3 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	*
3 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	*
3 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	*
3 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	*
3 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	*
3 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	*
3 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	*
3 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	*
3 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	*
3 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	*

หมายเหตุ\*= ในช่วงเวลา 18.00-00.00 น. ของวันที่ 2 กรกฎาคม 2567 และในช่วงเวลา 00.00-11.00 น. ของวันที่ 3 กรกฎาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

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

  
.....  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)  
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
3 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	*
3 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.002
3 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.001
3 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.001
3 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.002
3 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.004
3 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.004
3 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.003
3 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.002
3 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.004
3 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.002
3 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.002
3 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.002
4 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.002
4 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.002
4 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.001
4 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.000
4 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.002
4 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.008
4 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.004

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลา 11.00-12.00 น. ของวันที่ 3 กรกฎาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
4 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.002
4 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.007
4 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.004
4 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.002
4 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.002
4 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.003
4 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.002
5 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.001
5 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.002
5 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.002
5 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.002
5 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.005
5 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.005

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
5 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.002
5 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.004
5 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.001
5 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.002
5 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.002
5 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.003
5 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.004
5 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.006
6 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.007
6 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.006
6 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.006
6 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.004
6 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.003
6 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.002
6 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.003
6 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.004
6 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.000
6 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	*
6 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	*

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลา 09.00-11.00 น. ของวันที่ 6 กรกฎาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
6 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	*
6 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	*
6 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	*
6 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	*
6 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	*
6 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	*
6 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	*
6 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	*
6 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	*
6 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	*
6 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	*
6 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	*
6 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	*
7 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	*
7 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	*
7 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	*
7 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	*
7 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	*
7 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	*
7 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	*
7 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	*
7 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	*
7 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	*
7 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	*
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors		

หมายเหตุ\*= ในช่วงเวลา 11.00-00.00 น. ของวันที่ 6 กรกฎาคม 2567 และในช่วงเวลา 00.00-11.00 น. ของวันที่ 7 กรกฎาคม 2567 ไม่มี

ผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

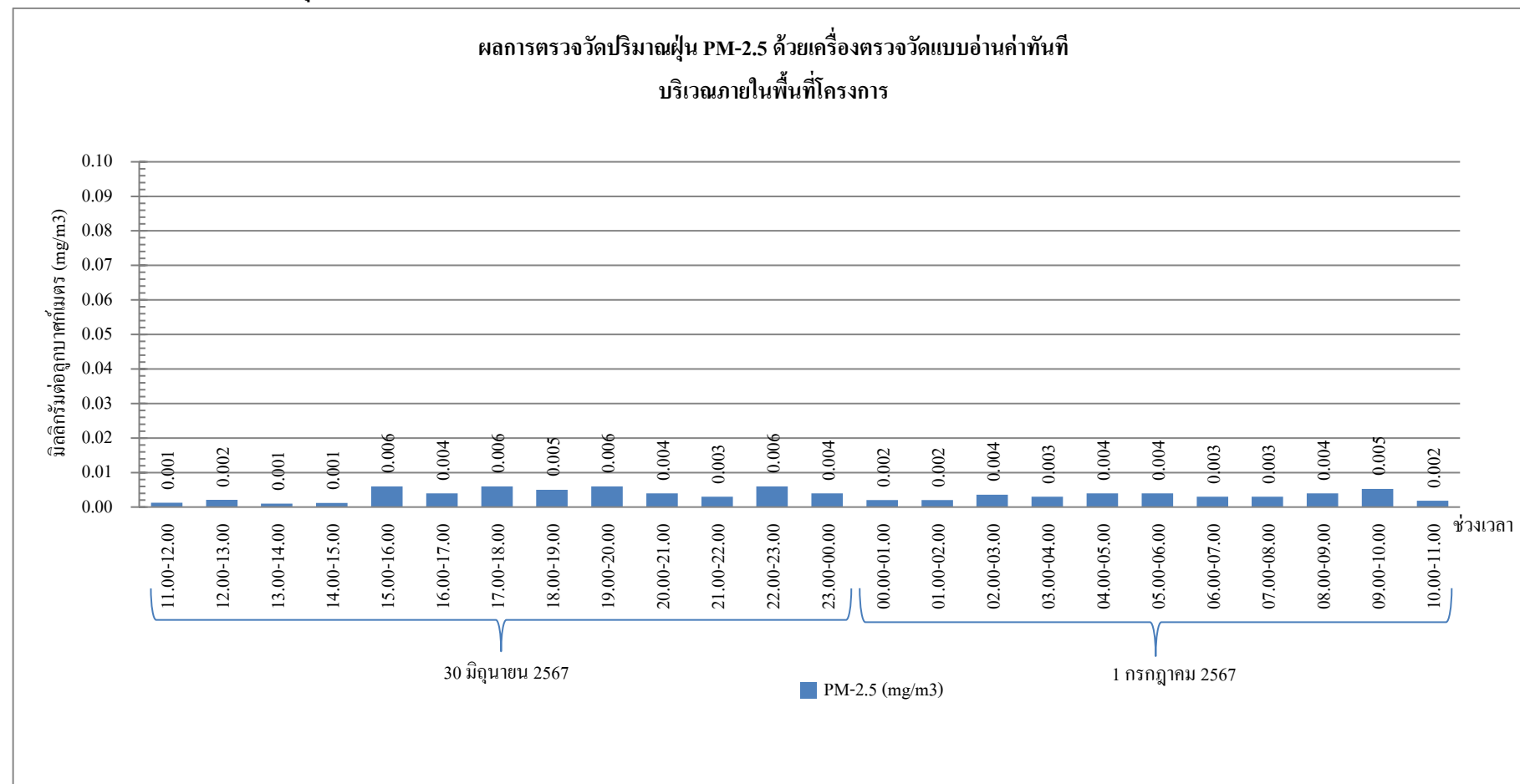


### ภาคผนวกที่ 3

---

- ภาพแสดงผลการทดสอบปริมาณฝุ่นPM-2.5 แบบอ่านค่าทันที

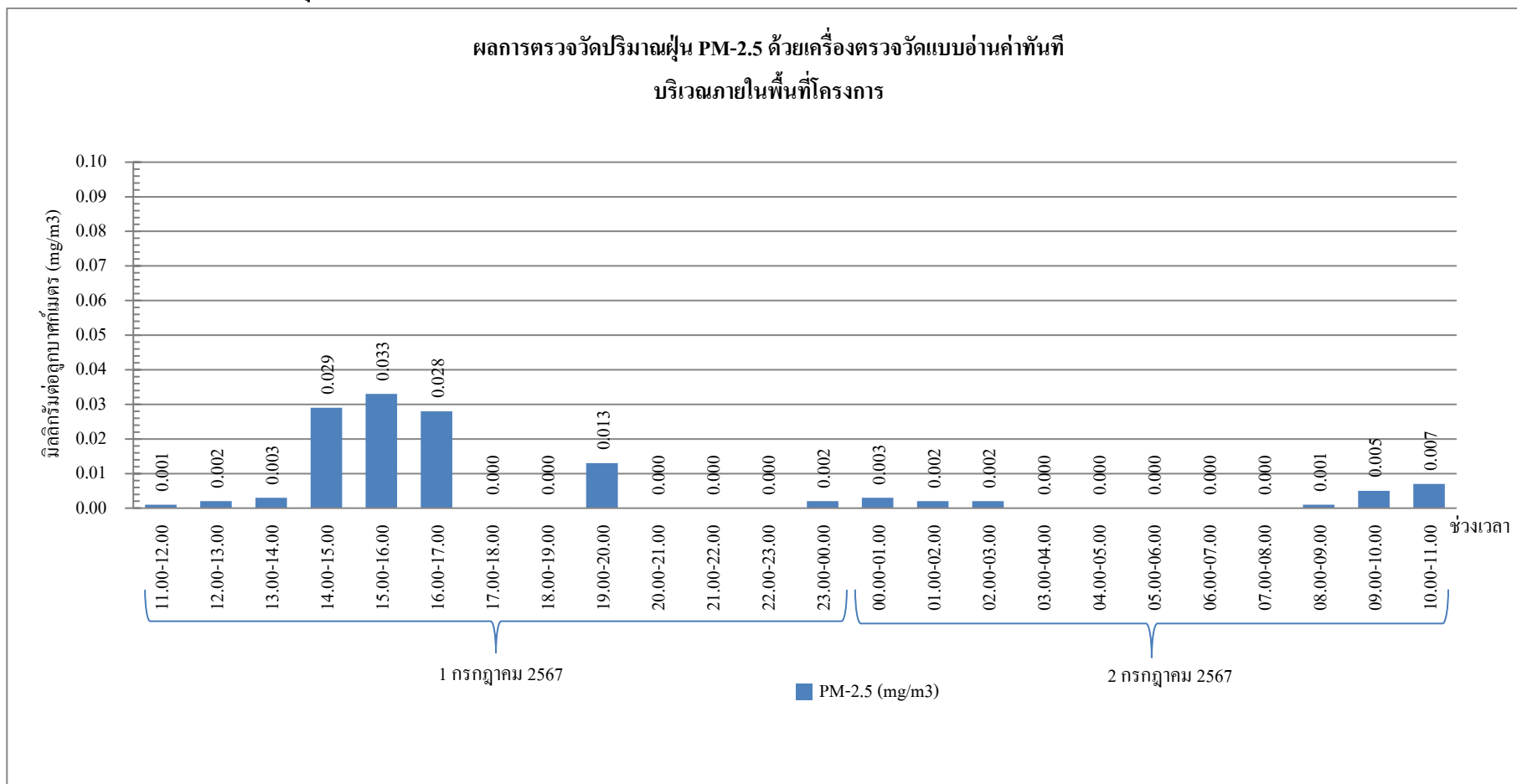
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

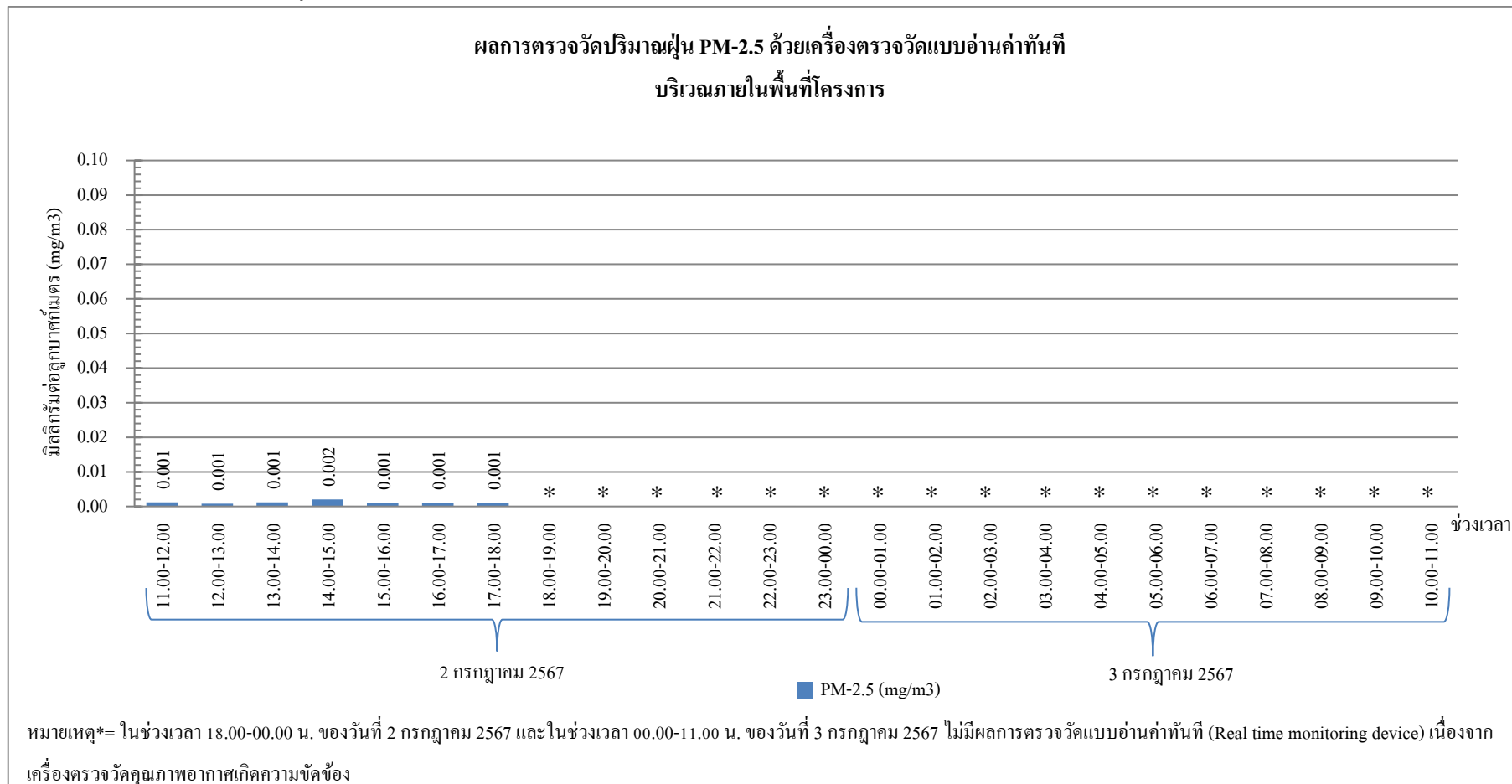


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



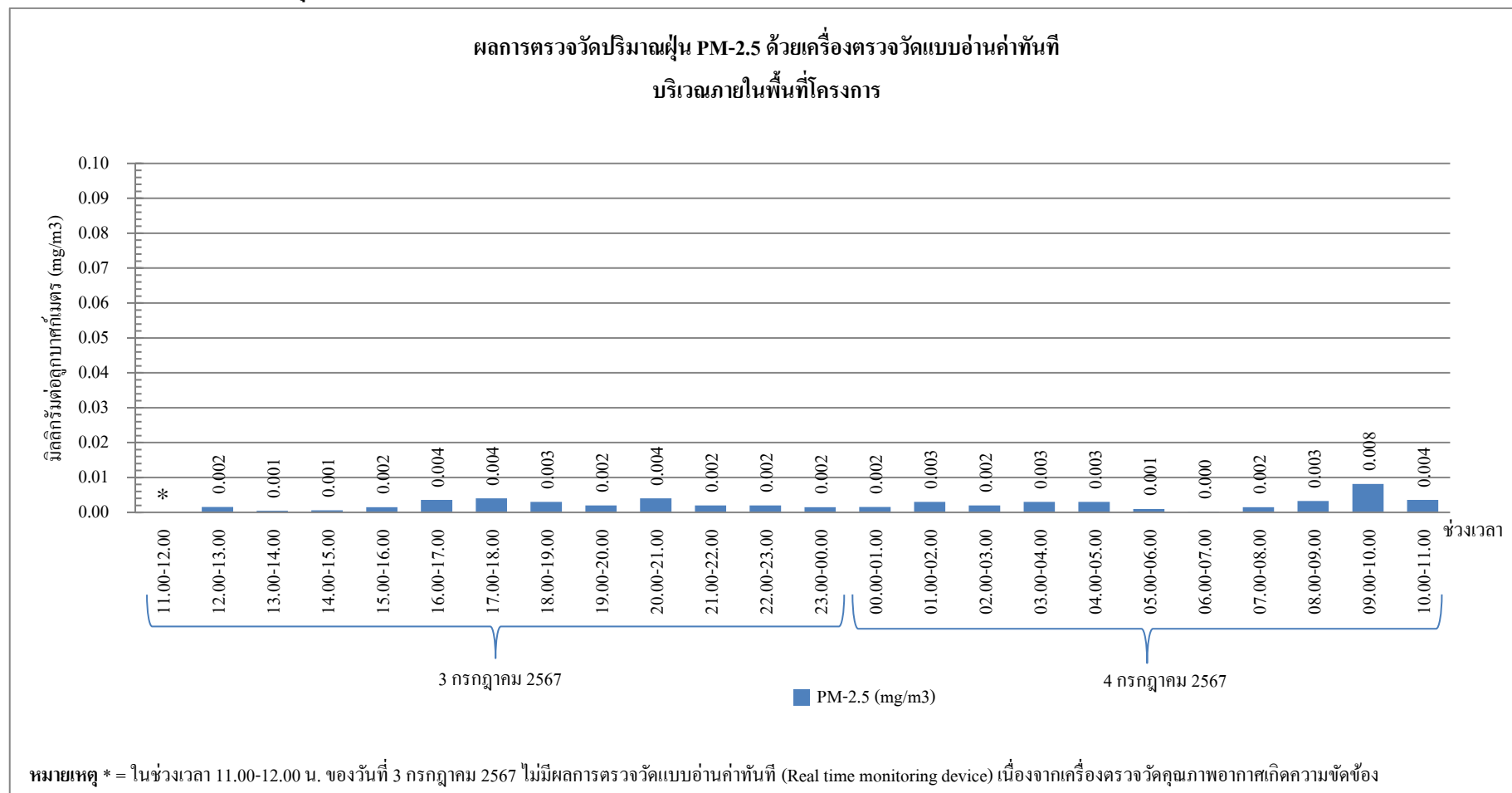
กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 1-2 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



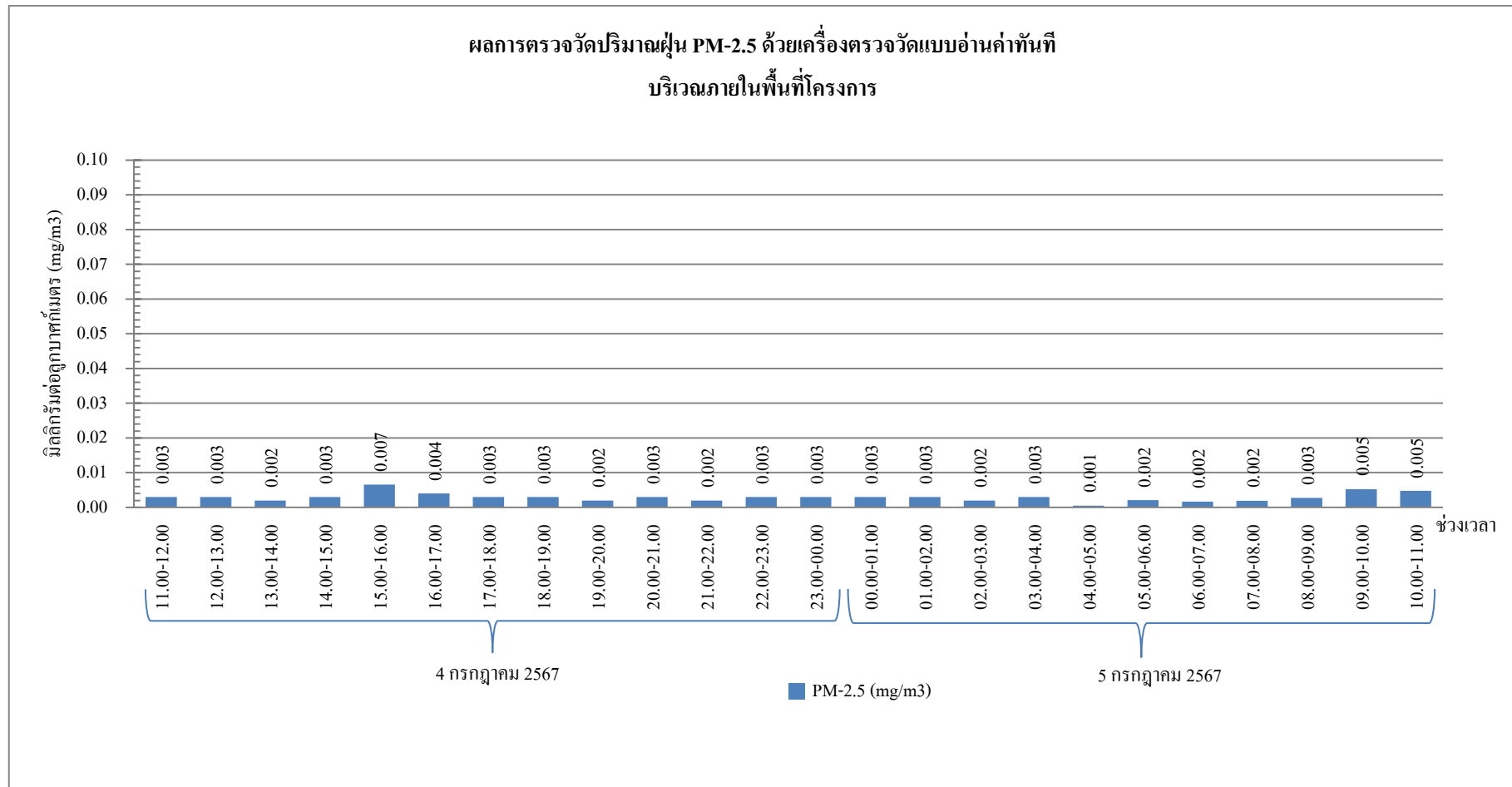
**กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที**  
**วันที่ 2-3 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ**

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



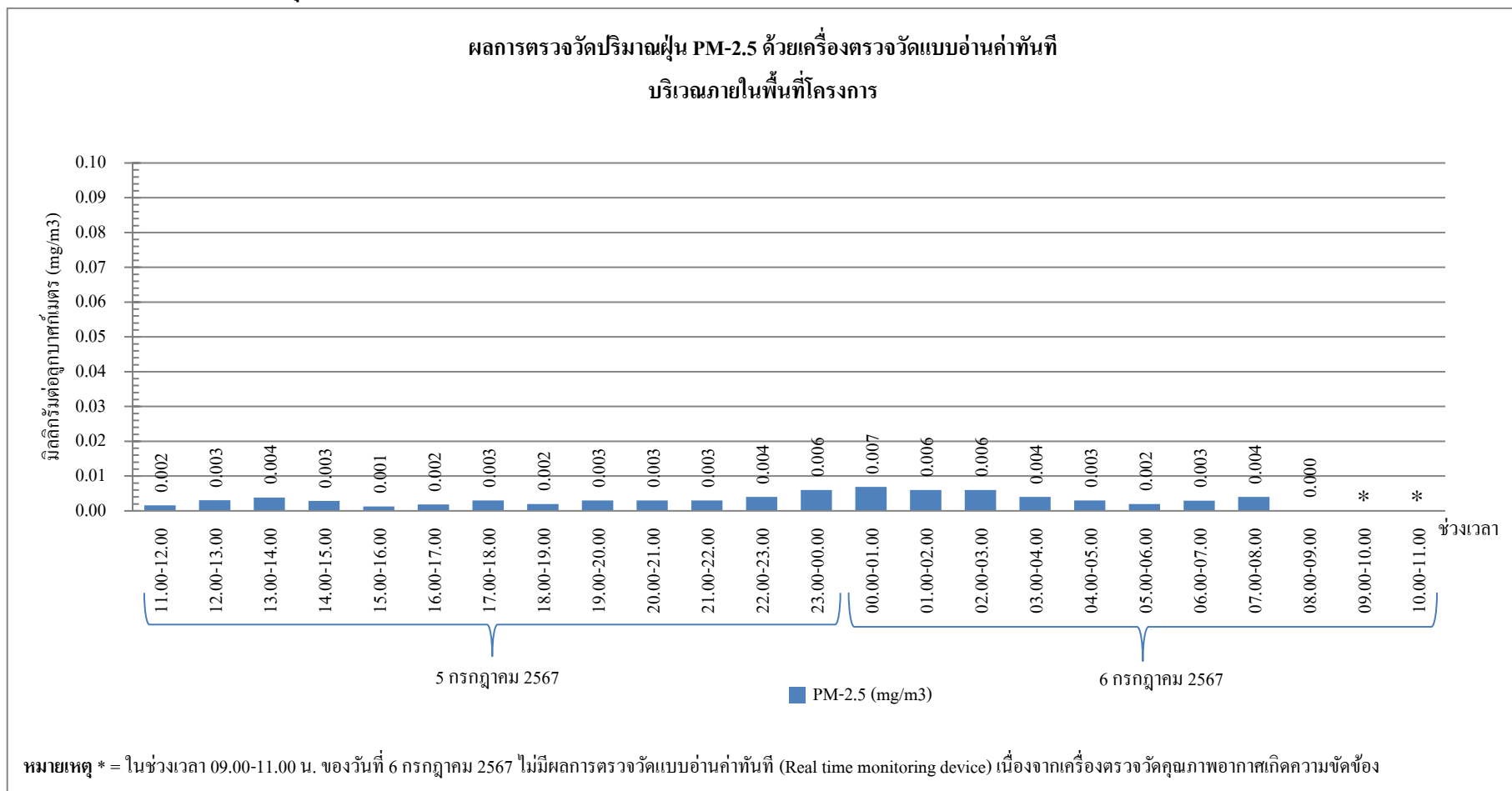
กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 3-4 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 4-5 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

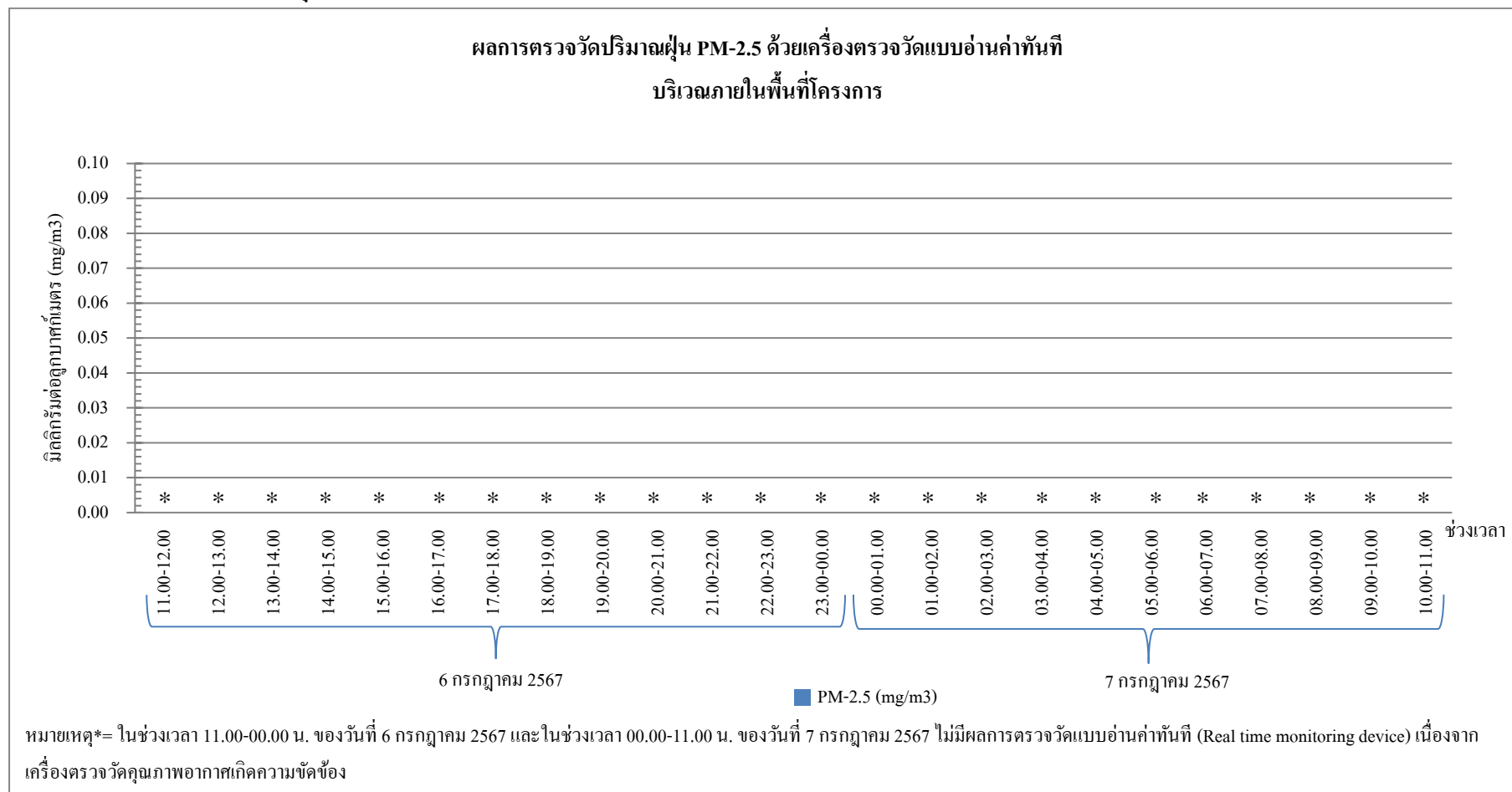
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 5-6 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



**กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที**  
**วันที่ 6-7 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ**



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 กรกฎาคม 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 19 กรกฎาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 30 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
7-8 กรกฎาคม 2567	59.7	86.6
8-9 กรกฎาคม 2567	62.2	90.4
9-10 กรกฎาคม 2567	65.9	87.6
10-11 กรกฎาคม 2567	63.6	93.6
11-12 กรกฎาคม 2567	60.9	91.7
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
8-9 กรกฎาคม 2567	59.1	86.5
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซัส โอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-12 กรกฎาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 19 กรกฎาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 30 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567		
	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222186, ID No. NS-03-016		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	7-8 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.35-14.35	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	17.35-18.35	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	17.35-18.35	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	8-9 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	56.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.35-19.35	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	9-10 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.35-15.35	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	59.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	10-11 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.35-10.35	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.35-07.35	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.35-07.35	56.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	11-12 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.35-16.35	61.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.35-20.35	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	8-9 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.50-14.50	61.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.50-19.50	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.50-19.50	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

  
.....

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



**ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)**

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	: ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-12 กรกฎาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 19 กรกฎาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 30 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดยุติ วันที่ 14 มกราคม 2568 Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดยุติ วันที่ 14 มกราคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)</b>					
7-8 กรกฎาคม 2567	79	0.033	52	0.032	-
8-9 กรกฎาคม 2567	29	0.013	12	0.007	2.16
9-10 กรกฎาคม 2567	64	0.027	42	0.026	-
10-11 กรกฎาคม 2567	71	0.030	48	0.029	-
11-12 กรกฎาคม 2567	56	0.024	35	0.022	-
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5</b>					
8-9 กรกฎาคม 2567	12	0.007	7	0.004	2.07
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
<b>วิธีทดสอบ :</b> 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<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)**

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 19 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 30 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 27 มีนาคม 2568  
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

**CEM**

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

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	8-9 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	1.67
		12.00-13.00	1.62
		13.00-14.00	1.63
		14.00-15.00	1.68
		15.00-16.00	1.61
		16.00-17.00	1.59
		17.00-18.00	1.59
		18.00-19.00	1.63
		19.00-20.00	1.65
		20.00-21.00	1.59
		21.00-22.00	1.66
		22.00-23.00	1.68
		23.00-00.00	1.62
		00.00-01.00	1.58
		01.00-02.00	1.58
		02.00-03.00	1.63
		03.00-04.00	1.64
		04.00-05.00	1.61
		05.00-06.00	1.66
		06.00-07.00	1.66
		07.00-08.00	1.60
		08.00-09.00	1.56
		09.00-10.00	1.61
		10.00-11.00	1.64
		Max (1 ชั่วโมง)	1.68
		Min (1 ชั่วโมง)	1.56
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.62
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
2	8-9 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	1.60
		12.00-13.00	1.54
		13.00-14.00	1.60
		14.00-15.00	1.64
		15.00-16.00	1.60
		16.00-17.00	1.52
		17.00-18.00	1.50
		18.00-19.00	1.60
		19.00-20.00	1.58
		20.00-21.00	1.51
		21.00-22.00	1.63
		22.00-23.00	1.63
		23.00-00.00	1.61
		00.00-01.00	1.52
		01.00-02.00	1.50
		02.00-03.00	1.60
		03.00-04.00	1.57
		04.00-05.00	1.53
		05.00-06.00	1.63
		06.00-07.00	1.62
		07.00-08.00	1.59
		08.00-09.00	1.49
		09.00-10.00	1.52
		10.00-11.00	1.61
		Max (1 ชั่วโมง)	1.64
		Min (1 ชั่วโมง)	1.49
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.57
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอชโมช พลาซัส โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 19 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 30 กรกฎาคม 2567
- เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-77419-385, ID No.AB-01-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567  
SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 29 กันยายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	8-9 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.007
		12.00-13.00	0.008
		13.00-14.00	0.009
		14.00-15.00	0.006
		15.00-16.00	0.006
		16.00-17.00	0.009
		17.00-18.00	0.007
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.006
		21.00-22.00	0.009
		22.00-23.00	0.008
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.006
		01.00-02.00	0.007
		02.00-03.00	0.009
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.005
		05.00-06.00	0.007
		06.00-07.00	0.009
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.007
		10.00-11.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	8-9 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.005
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.003
		16.00-17.00	0.006
		17.00-18.00	0.008
		18.00-19.00	0.004
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.002
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.006
		03.00-04.00	0.003
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.005
		08.00-09.00	0.003
		09.00-10.00	0.004
		10.00-11.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.008
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30		
LOQ <sup>(3)</sup>	0.001		
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 19 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 30 กรกฎาคม 2567
- เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-66193-351, ID No. AB-02-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No. AB-02-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กรกฎาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 31 มิถุนายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
1	8-9 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) < 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) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	8-9 กรกฎาคม 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) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 กรกฎาคม 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 19 กรกฎาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 30 กรกฎาคม 2567
- เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
7 กรกฎาคม 2567						
15.32	0.315	13.47	0.775	7.21	0.528	9.48
16.11	0.229	20.48	0.460	25.60	0.512	25.60
8 กรกฎาคม 2567						
08.45	0.465	8.00	0.491	7.76	0.528	9.66
10.42	0.449	8.96	0.405	9.24	0.583	7.26
13.48	0.524	5.32	0.728	4.31	0.424	6.41
14.49	0.355	12.19	0.633	9.57	0.441	8.83
9 กรกฎาคม 2567						
08.41	0.481	6.51	0.712	5.23	0.623	5.26
09.07	0.307	6.28	0.665	6.87	0.215	6.37
14.51	0.355	4.19	0.728	8.19	0.504	4.20
15.47	0.244	4.38	0.279	4.56	0.497	8.49
10 กรกฎาคม 2567						
09.52	0.607	5.67	0.857	7.66	0.543	8.29
10.22	0.567	5.31	0.499	11.13	0.639	7.24
13.46	0.292	8.19	0.893	8.34	0.457	6.95
14.25	0.426	7.21	0.704	8.91	0.434	5.06
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคัส ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
11 กรกฎาคม 2567						
09.40	0.922	6.43	1.327	6.38	0.930	7.61
10.03	0.631	5.57	0.610	10.45	0.686	11.91
15.30	0.481	4.93	0.704	8.13	0.465	10.04
16.46	0.300	9.28	0.838	5.29	0.244	5.48
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(3)</sup> = วันที่ 12 กรกฎาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 กรกฎาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 10-23 กรกฎาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 30 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. 18L109487, ID No. WW-15-001 Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001 Oven "Mettler" 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		

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณถึงบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				9 กรกฎาคม 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	8.2	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	13	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	40	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	≤ 20
Total dissolved solids (TDS) <sup>(##)</sup>	mg/L	5	10	274	(4)
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	<div><div>1.</div><div>pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed. , 2023, Part 4500-H<sup>+</sup> B</div></div> <div><div>2.</div><div>Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</div></div> <div><div>3.</div><div>Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</div></div> <div><div>4.</div><div>Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</div></div> <div><div>5.</div><div>Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</div></div> <div><div>6.</div><div>Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed. , 2023, Part 4500-S<sup>2-</sup> F</div></div>				

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ(ต่อ) :	7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B 8. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C
------------------	--

- หมายเหตุ <sup>(1)</sup>= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- <sup>(2)</sup>= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- <sup>(3)</sup>= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- <sup>(4)</sup>= ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 165 mg/L)
- <sup>(5)</sup>= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- <sup>(##)</sup>= รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



## ภาคผนวกที่ 2

---

- รายงานผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 19 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 30 กรกฎาคม 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-22-003

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :






ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
7 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	*
7 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	*
7 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	*
7 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	*
7 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	*
7 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	*
7 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	*
7 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	*
7 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	*
7 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	*
7 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	*
7 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	*
7 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	*
8 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	*
8 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	*
8 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	*
8 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	*
8 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	*
8 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	*
8 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	*
8 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	*
8 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	*
8 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	*
8 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	*

หมายเหตุ\*= ตั้งแต่ในช่วงเวลา 11.00 น. ของวันที่ 7 กรกฎาคม 2567 ถึงช่วงเวลา 11.00 น. ของวันที่ 8 กรกฎาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

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

  
.....  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)  
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
8 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.000
8 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.003
8 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.008
8 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.006
8 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.004
8 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.002
8 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.001
8 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.001
8 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.001
8 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.002
8 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.001
8 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.002
8 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.002
9 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.002
9 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.003
9 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.004
9 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.004
9 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.004
9 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.004
9 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.001
9 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.002
9 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.003
9 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.002
9 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.003

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
9 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.006
9 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.010
9 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.005
9 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.006
9 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.009
9 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.006
9 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.005
9 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.002
9 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.002
9 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.004
9 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.005
9 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.004
9 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.004
10 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.004
10 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.002
10 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.002
10 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.003
10 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.001
10 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.001
10 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.002
10 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.003
10 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.000
10 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.002
10 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
10 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.002
10 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.001
10 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.001
10 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.001
10 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.002
10 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.001
10 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.002
10 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.002
10 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.006
10 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.004
10 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.005
10 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.006
10 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.006
11 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.005
11 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.004
11 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.003
11 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.003
11 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.004
11 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.002
11 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.002
11 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.003
11 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.002
11 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	*
11 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	*

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลา 09.00-11.00 น. ของวันที่ 11 กรกฎาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

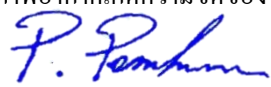
ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
11 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	*
11 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	*
11 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	*
11 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	*
11 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	*
11 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	*
11 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	*
11 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	*
11 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	*
11 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	*
11 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	*
11 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	*
11 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	*
12 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	*
12 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	*
12 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	*
12 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	*
12 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	*
12 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	*
12 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	*
12 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	*
12 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	*
12 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	*
12 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	*
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors		

หมายเหตุ\* = ตั้งแต่ในช่วงเวลา 11.00 น. ของวันที่ 11 กรกฎาคม 2567 ถึงช่วงเวลา 11.00 น. ของวันที่ 12 กรกฎาคม 2567 ไม่มีผลการ

ตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

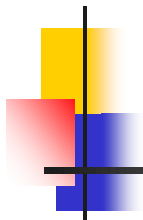
**CEM**  
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

  
.....  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)  
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



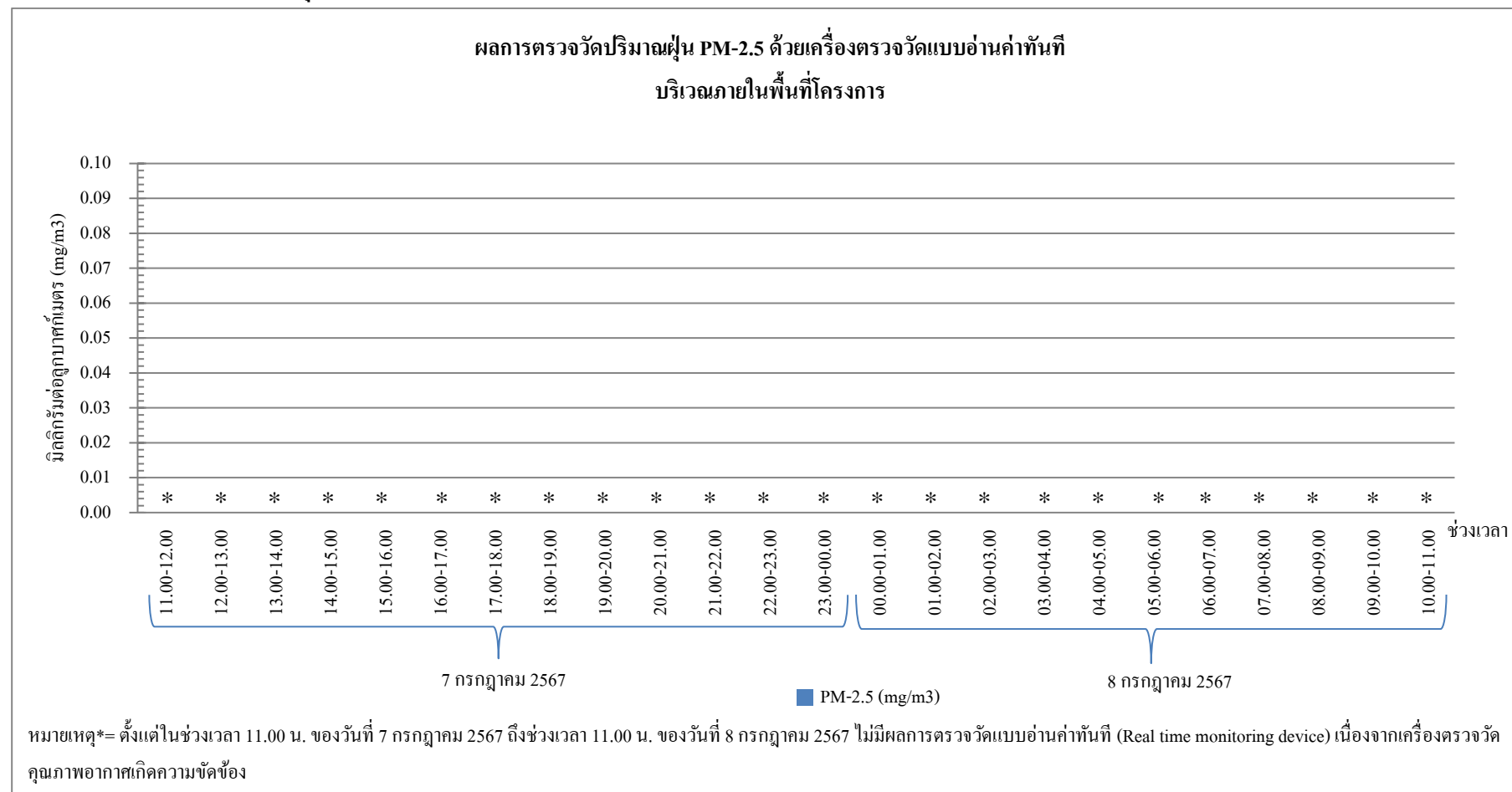
### ภาคผนวกที่ 3

---

- กราฟแสดงผลการทดสอบปริมาณฝุ่นPM-2.5 แบบอ่านค่าทันที

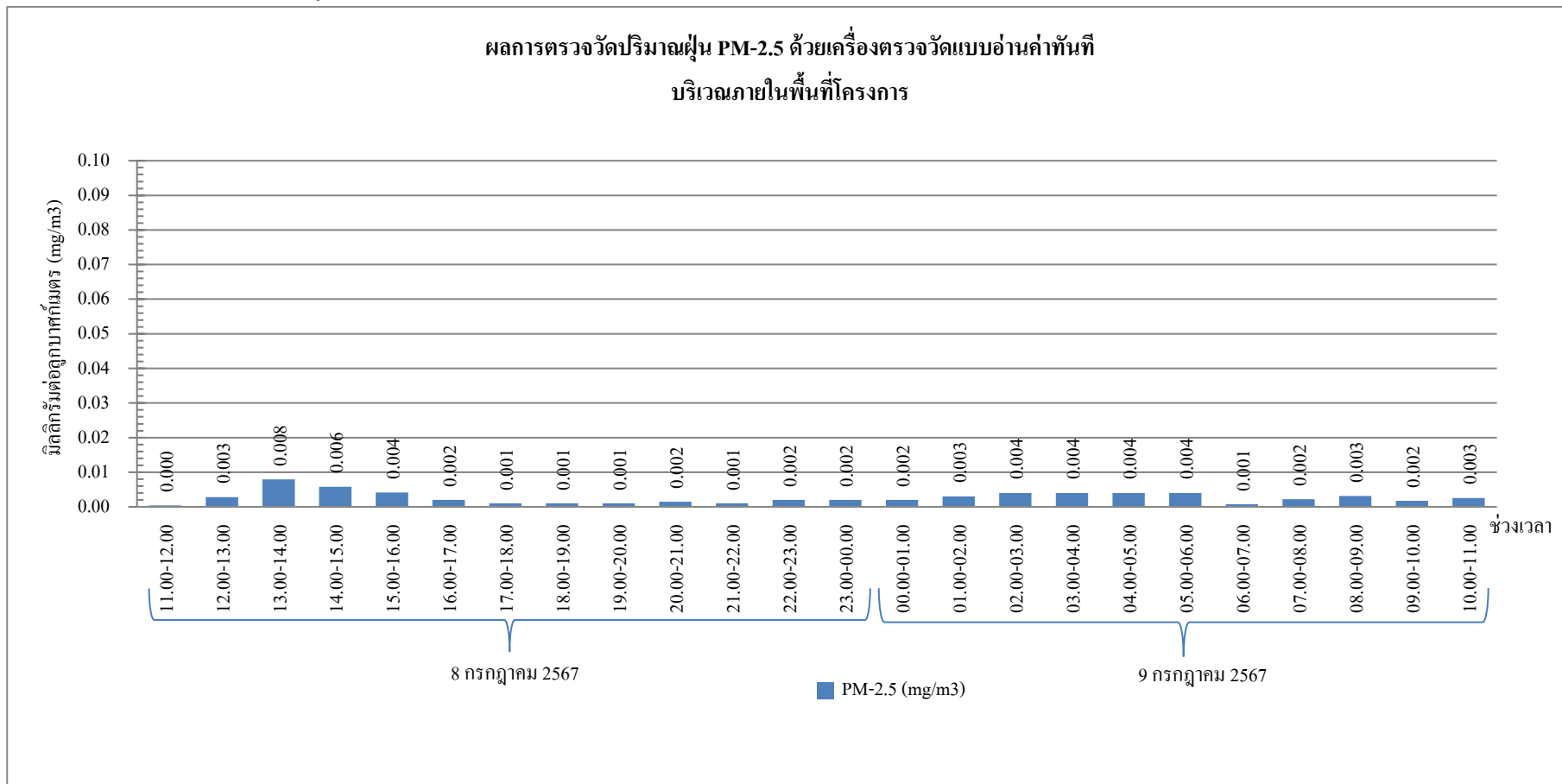


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



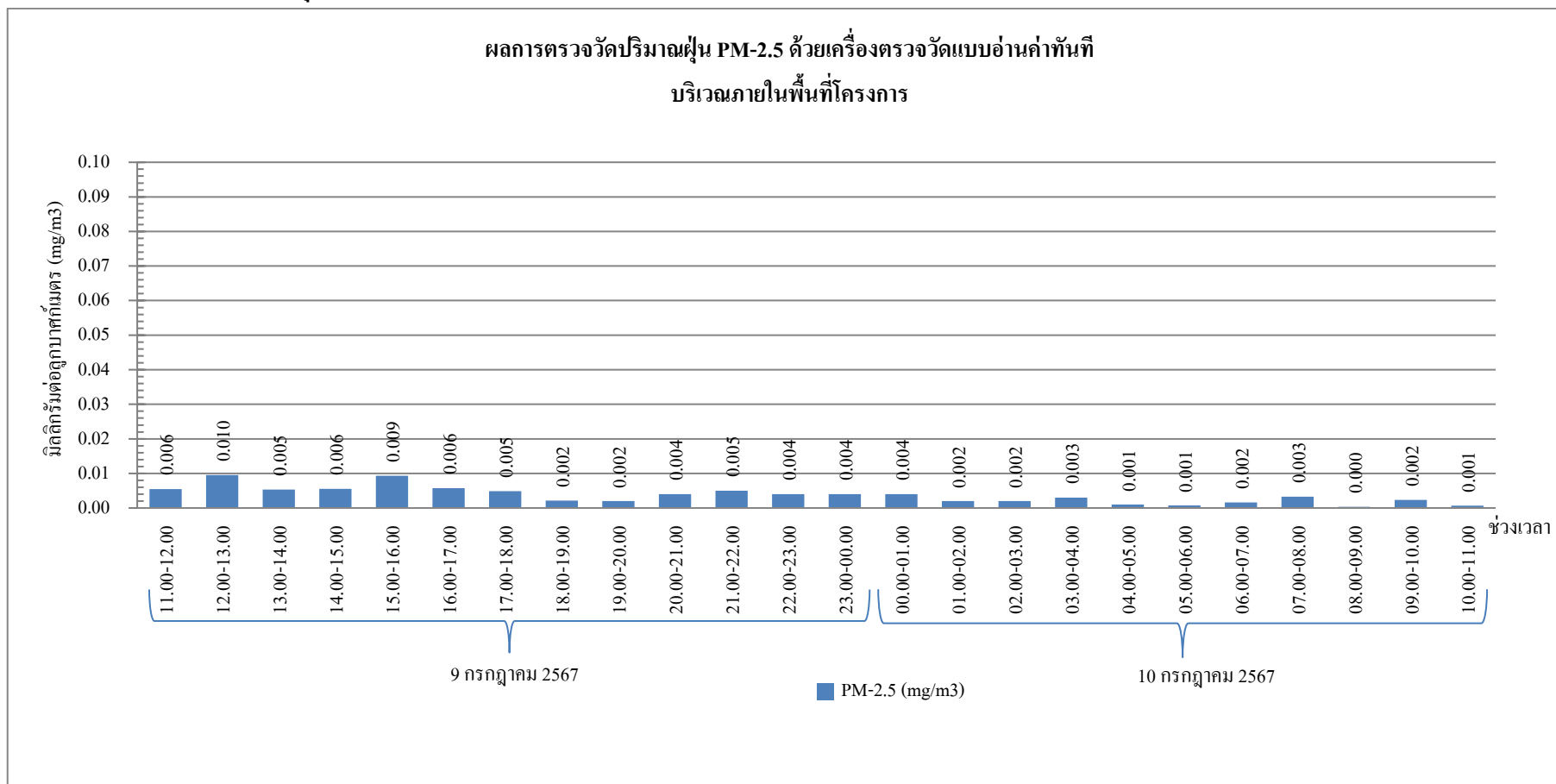
**กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที**  
**วันที่ 7-8 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ**

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 8-9 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)

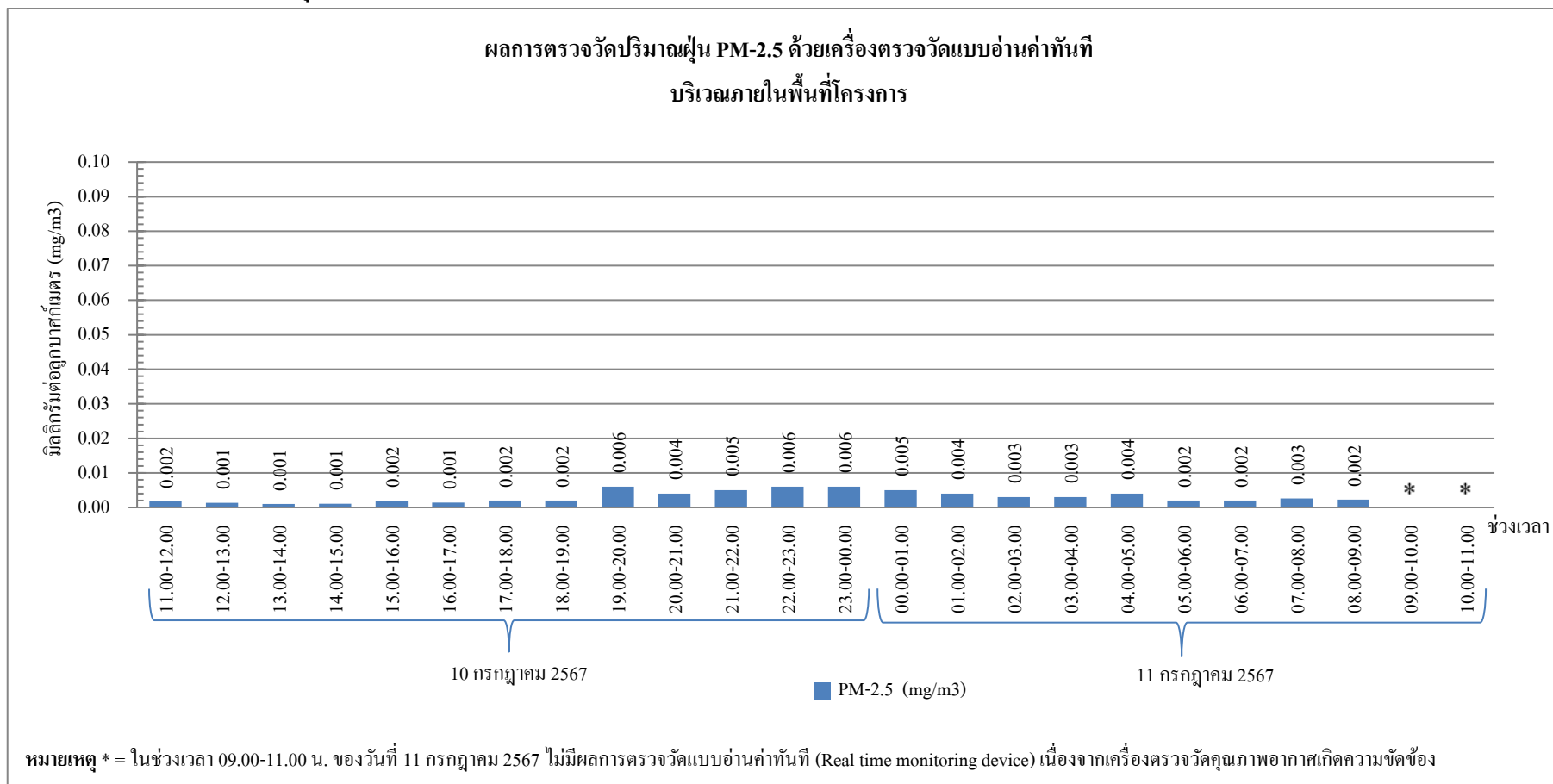


กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

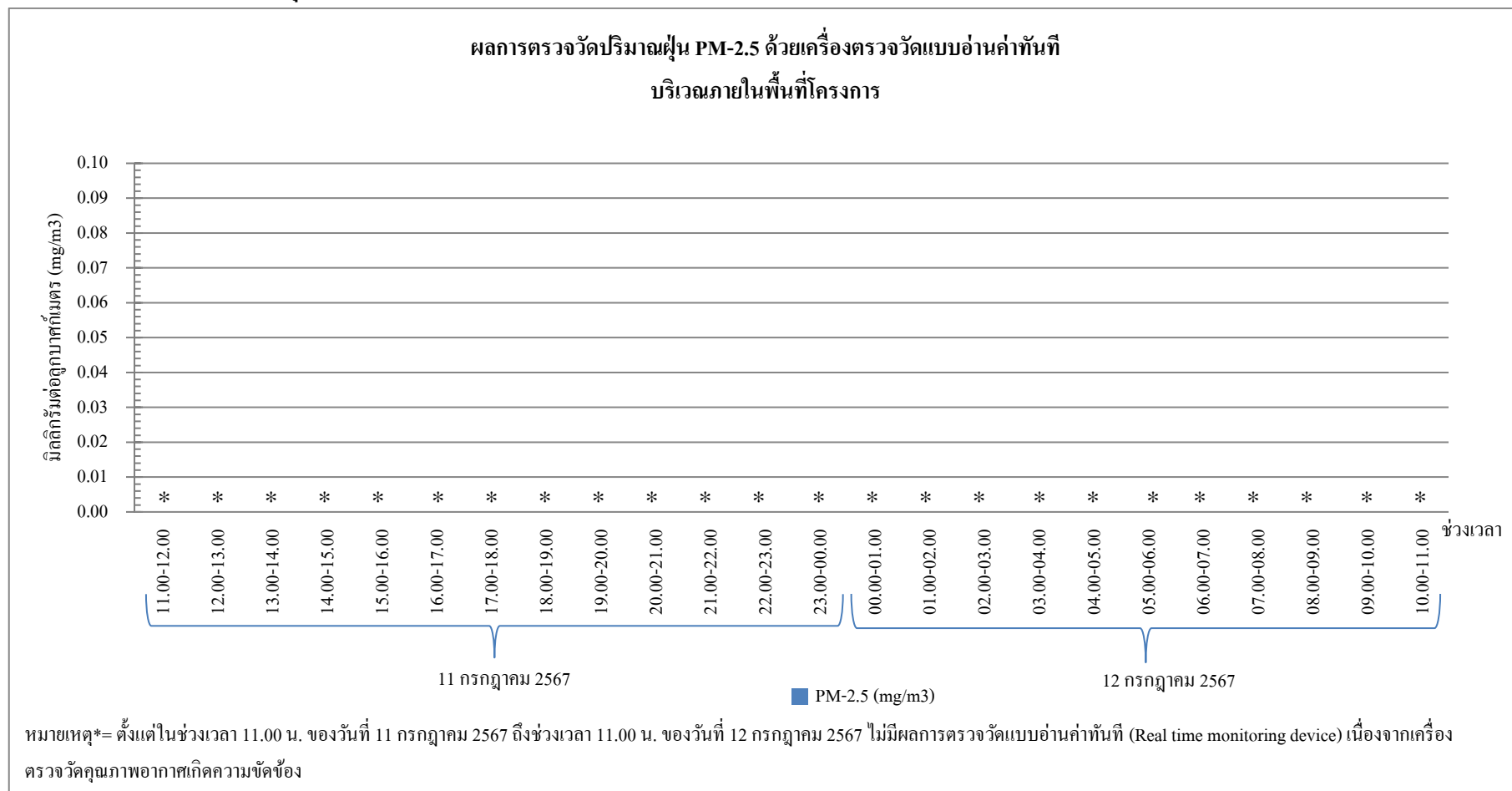
วันที่ 9-10 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



**กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที**  
**วันที่ 10-11 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ**

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 11-12 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	1-2 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	:	8 สิงหาคม 2567
		5-6 สิงหาคม 2567			9 สิงหาคม 2567
		13-14 สิงหาคม 2567			20 สิงหาคม 2567
		19-20 สิงหาคม 2567			22 สิงหาคม 2567
		26-27 สิงหาคม 2567			29 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ	:	9 สิงหาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	:	12 กันยายน 2567
		10 สิงหาคม 2567			
		21 สิงหาคม 2567			
		23 สิงหาคม 2567			
		30 สิงหาคม 2567			

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060210, ID No.CEM-SI-03  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No.CEM-SI-04  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568



เครื่องมือ(ต่อ)

- : Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590101, ID No. NS-04-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 13 กันยายน 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No.CEM-SI-04  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150009, ID No.CEM-SI-09  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซเฟอ สาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
1-2 สิงหาคม 2567	58.7	87.2
5-6 สิงหาคม 2567	60.7	87.1
13-14 สิงหาคม 2567	56.2	87.1
19-20 สิงหาคม 2567	59.1	89.5
26-27 สิงหาคม 2567	61.9	97.5
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซัส โอ ลาดพร้าว-วังหิน ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-2 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 สิงหาคม 2567
	5-6 สิงหาคม 2567		9 สิงหาคม 2567
	13-14 สิงหาคม 2567		20 สิงหาคม 2567
	19-20 สิงหาคม 2567		22 สิงหาคม 2567
	26-27 สิงหาคม 2567		29 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 9 สิงหาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 12 กันยายน 2567
	10 สิงหาคม 2567		
	21 สิงหาคม 2567		
	23 สิงหาคม 2567		
	30 สิงหาคม 2567		
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568 Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590101, ID No. NS-04-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 13 กันยายน 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567		

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	1-2 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.27-10.27	57.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.27-06.27	53.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.27-06.27	50.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	5-6 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.30-14.30	61.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.30-20.30	58.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.30-20.30	54.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	13-14 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.48-10.48	54.8	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.48-05.48	50.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.48-05.48	48.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	19-20 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.41-15.41	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.41-20.41	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.41-20.41	53.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	26-27 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.52-11.52	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.52-06.52	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.52-06.52	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

**ผลการทดสอบฝุ่นและ Total hydrocarbon (THC)**

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซัวลาดพร้าว-วังหิน ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-2 สิงหาคม 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 5-6 สิงหาคม 2567      9 สิงหาคม 2567 13-14 สิงหาคม 2567      20 สิงหาคม 2567 19-20 สิงหาคม 2567      22 สิงหาคม 2567 26-27 สิงหาคม 2567      29 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 9 สิงหาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2567 10 สิงหาคม 2567 21 สิงหาคม 2567 23 สิงหาคม 2567 30 สิงหาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3277 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3280 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

เครื่องมือ(ต่อ)

- : TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3286  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3482  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดยุ วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

:



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
1-2 สิงหาคม 2567	29	0.014	20	0.012	-
5-6 สิงหาคม 2567	52	0.028	37	0.023	2.33
13-14 สิงหาคม 2567	29	0.015	21	0.013	-
19-20 สิงหาคม 2567	35	0.018	16	0.010	-
26-27 สิงหาคม 2567	35	0.018	20	0.012	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.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<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)**

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 10 สิงหาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2567  
เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

**CEM**

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	5-6 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.90
		12.00-13.00	0.75
		13.00-14.00	0.86
		14.00-15.00	0.86
		15.00-16.00	0.75
		16.00-17.00	0.68
		17.00-18.00	0.64
		18.00-19.00	0.71
		19.00-20.00	0.75
		20.00-21.00	0.65
		21.00-22.00	0.57
		22.00-23.00	0.67
		23.00-00.00	0.70
		00.00-01.00	0.73
		01.00-02.00	0.78
		02.00-03.00	0.66
		03.00-04.00	0.50
		04.00-05.00	0.54
		05.00-06.00	0.58
		06.00-07.00	0.63
		07.00-08.00	0.66
		08.00-09.00	0.99
		09.00-10.00	0.97
		10.00-11.00	0.52
		Max (1 ชั่วโมง)	0.99
		Min (1 ชั่วโมง)	0.50
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.71
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 10 สิงหาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2567  
เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No.AB-01-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	5-6 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.028
		12.00-13.00	0.028
		13.00-14.00	0.027
		14.00-15.00	0.028
		15.00-16.00	0.030
		16.00-17.00	0.027
		17.00-18.00	0.030
		18.00-19.00	0.032
		19.00-20.00	0.028
		20.00-21.00	0.028
		21.00-22.00	0.027
		22.00-23.00	0.031
		23.00-00.00	0.029
		00.00-01.00	0.028
		01.00-02.00	0.028
		02.00-03.00	0.027
		03.00-04.00	0.028
		04.00-05.00	0.029
		05.00-06.00	0.028
		06.00-07.00	0.028
		07.00-08.00	0.030
		08.00-09.00	0.028
		09.00-10.00	0.031
		10.00-11.00	0.031
		Max (1 ชั่วโมง)	0.032
		Min (1 ชั่วโมง)	0.027
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.029
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> Analyzer


วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

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

  
.....  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

**ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)**

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 10 สิงหาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2567  
เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 58926-320, ID No. AB-02-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 7 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร


ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	5-6 สิงหาคม 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) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

  
.....  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)  
ว-131-ค-0001  
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 10 สิงหาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2567
- เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
5 สิงหาคม 2567						
10.23	0.669	7.58	0.867	7.54	0.454	9.76
11.17	0.712	9.45	0.961	8.48	0.660	10.92
13.33	0.498	5.64	0.719	6.33	0.651	6.81
15.49	0.404	8.68	0.933	7.49	0.783	8.49
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(3)</sup> = วันที่ 6 สิงหาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 7-20 สิงหาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 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 “Mettler” 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

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณถึงบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้ง อาคารอยู่ อาศัย(อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				6 สิงหาคม 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	8.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>	≤ 20
Total dissolved solids (TDS) <sup>(##)</sup>	mg/L	5	10	175	≤ 1,000
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	
วิธีทดสอบ :	<div><div>1.</div><div>pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H<sup>+</sup> B</div></div> <div><div>2.</div><div>Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</div></div> <div><div>3.</div><div>Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</div></div> <div><div>4.</div><div>Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</div></div> <div><div>5.</div><div>Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</div></div> <div><div>6.</div><div>Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S<sup>2-</sup> F</div></div>				

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ(ต่อ) :	7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B 8. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C
------------------	--

- หมายเหตุ <sup>(1)</sup>= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- <sup>(2)</sup>= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- <sup>(3)</sup>= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- <sup>(4)</sup>= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- <sup>(##)</sup>= รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 10 สิงหาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 26 พฤษภาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No.CEM-SI-04  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน	
	L <sub>eq</sub> 24 hrs.	L <sub>max</sub> 24 hrs.
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
5-6 สิงหาคม 2567	57.2	84.3
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซโฮ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 10 สิงหาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หมดยอายุ วันที่ 26 พฤษภาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	5-6 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.51-10.51	56.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.51-06.51	53.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.51-06.51	48.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 10 สิงหาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5					
5-6 สิงหาคม 2567	35	0.019	23	0.014	2.24
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<p>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler</p> <p>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler</p> <p>THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer</p>					
<p>วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)</p> <p>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)</p> <p>THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector</p>					

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส พาสาซิโอ ตลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 10 สิงหาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2567  
เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 มิถุนายน 2567, หมดยุ วันที่ 4 มิถุนายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	5-6 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	1.13
		11.00-12.00	1.21
		12.00-13.00	1.29
		13.00-14.00	1.30
		14.00-15.00	1.36
		15.00-16.00	1.22
		16.00-17.00	1.20
		17.00-18.00	1.12
		18.00-19.00	1.00
		19.00-20.00	1.05
		20.00-21.00	0.87
		21.00-22.00	0.89
		22.00-23.00	0.95
		23.00-00.00	0.85
		00.00-01.00	1.15
		01.00-02.00	1.26
		02.00-03.00	0.99
		03.00-04.00	1.06
		04.00-05.00	0.89
		05.00-06.00	0.61
		06.00-07.00	0.93
		07.00-08.00	0.89
		08.00-09.00	0.87
		09.00-10.00	0.89
		Max (1 ชั่วโมง)	1.36
		Min (1 ชั่วโมง)	0.61
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.04
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซิด โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 10 สิงหาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2567  
เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No.AB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	5-6 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.005
		11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.005
		13.00-14.00	0.006
		14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.006
		16.00-17.00	0.004
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.008
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.006
		21.00-22.00	0.005
		22.00-23.00	0.004
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.005
		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	0.003
		09.00-10.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.008
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30		
LOQ <sup>(3)</sup>	0.001		
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 10 สิงหาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2567  
เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No.AB-02-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมดยอายุ วันที่ 27 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	5-6 สิงหาคม 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) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



## ภาคผนวกที่ 2

---

- รายงานผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

### ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม - 31 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 3 กันยายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-19-002

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
12 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	*
12 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	*
12 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	*
12 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	*
12 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.001
12 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.001
12 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.003
12 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.002
12 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.002
12 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.003
12 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.004
12 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.001
12 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.001
12 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.002
13 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.003
13 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.005
13 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.007
13 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.002
13 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.001
13 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.006
13 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.002
13 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.002
13 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.001
13 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.001

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลาดังตั้ง 10.00-14.00 น. ของวันที่ 12 กรกฎาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
13 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.001
13 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.006
13 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.001
13 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.003
13 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.001
13 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.003
13 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.001
13 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.002
13 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.004
13 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.003
13 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.004
13 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.001
13 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.002
13 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.002
14 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.002
14 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.001
14 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.005
14 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.003
14 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.002
14 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.004
14 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.002
14 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.006
14 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.001
14 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.001

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
14 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.005
14 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.001
14 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.004
14 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.002
14 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.001
14 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.002
14 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.001
14 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.002
14 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.004
14 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.003
14 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.002
14 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.008
14 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.001
14 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.002
15 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.001
15 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.002
15 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.006
15 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.003
15 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.002
15 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.003
15 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.001
15 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.002
15 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.003
15 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.003

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
15 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.001
15 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.001
15 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.002
15 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.002
15 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.004
15 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.001
15 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.000
15 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.001
15 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.001
15 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.002
15 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.001
15 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.001
15 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.001
15 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.002
16 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.001
16 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.002
16 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.002
16 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.001
16 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.001
16 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.003
16 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.002
16 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.004
16 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.002
16 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.002

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
16 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.001
16 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.001
16 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.001
16 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.002
16 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.001
16 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.005
16 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.001
16 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.002
16 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.003
16 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.001
16 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.001
16 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.002
16 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.003
16 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.001
17 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.002
17 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.002
17 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.004
17 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.002
17 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.003
17 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.001
17 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.005
17 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.002
17 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.003
17 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.002

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
17 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.006
17 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.004
17 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.002
17 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.010
17 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.006
17 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.003
17 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.002
17 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.001
17 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.002
17 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.002
17 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.001
17 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.001
17 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.005
17 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.003
18 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.001
18 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.001
18 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.003
18 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.004
18 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.005
18 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.002
18 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.012
18 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.005
18 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.018
18 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.011

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
18 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.004
18 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.002
18 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.001
18 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.002
18 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.004
18 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.003
18 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.001
18 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.002
18 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.005
18 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.006
18 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.003
18 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.002
18 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.002
18 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.001
19 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.001
19 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.002
19 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.002
19 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.004
19 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.006
19 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.002
19 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.001
19 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.003
19 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.008
19 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.003



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

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
19 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.002
19 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.002
19 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.007
19 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.004
19 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.003
19 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.002
19 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.001
19 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.001
19 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.002
19 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.003
19 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.003
19 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.002
19 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.001
19 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.003
20 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.004
20 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.002
20 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.001
20 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.001
20 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.004
20 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.002
20 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.006
20 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.003
20 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.001
20 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.004

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
20 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.005
20 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.001
20 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.002
20 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.006
20 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.003
20 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.004
20 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.002
20 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.001
20 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.001
20 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.002
20 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.001
20 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.001
20 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.002
20 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.002
21 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.001
21 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.002
21 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.004
21 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.005
21 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.005
21 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.003
21 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.003
21 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.002
21 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.003
21 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.001



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
21 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.001
21 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.004
21 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.001
21 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.001
21 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.003
21 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.002
21 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.001
21 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.004
21 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.005
21 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.003
21 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.001
21 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.002
21 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.004
21 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.003
22 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.002
22 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.001
22 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.002
22 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.002
22 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.001
22 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.001
22 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.002
22 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.005
22 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.003
22 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.002



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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
22 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.001
22 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.002
22 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.001
22 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.001
22 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.001
22 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.001
22 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.002
22 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.002
22 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.002
22 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.002
22 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.003
22 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.004
22 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.003
22 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.001
23 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.001
23 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.002
23 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.002
23 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.002
23 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.002
23 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.003
23 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.004
23 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.012
23 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.008
23 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.004



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
23 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.003
23 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.006
23 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.005
23 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.006
23 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.004
23 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.007
23 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.003
23 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.001
23 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.001
23 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.001
23 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.001
23 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.002
23 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.001
23 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.003
24 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.002
24 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.002
24 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.002
24 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.004
24 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.005
24 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.003
24 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.002
24 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.001
24 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.001
24 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.002

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
24 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.001
24 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.006
24 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.004
24 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.002
24 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.003
24 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.004
24 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.003
24 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.002
24 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.001
24 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.005
24 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.002
24 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.003
24 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.001
24 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.002
25 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.001
25 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.002
25 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.002
25 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.004
25 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.001
25 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.003
25 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.001
25 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.002
25 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.004
25 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.005



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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
25 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.007
25 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.001
25 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.014
25 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.002
25 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.013
25 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.009
25 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.003
25 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.002
25 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.004
25 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.001
25 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.001
25 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.003
25 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.004
25 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.002
26 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.002
26 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.003
26 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.001
26 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.001
26 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.001
26 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.003
26 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.002
26 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.001
26 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.005
26 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.013

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
26 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.017
26 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.005
26 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.003
26 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.002
26 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.005
26 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.022
26 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.003
26 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.001
26 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.001
26 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.002
26 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.001
26 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.003
26 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.002
26 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.004
27 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.002
27 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.001
27 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.002
27 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.001
27 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.003
27 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.002
27 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.001
27 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.001
27 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.002
27 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.002

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
27 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.002
27 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.001
27 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.001
27 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.007
27 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.002
27 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.001
27 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.003
27 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.001
27 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.003
27 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.002
27 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.001
27 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.002
27 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.002
27 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.003
28 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.001
28 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.002
28 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.004
28 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.002
28 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.001
28 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.001
28 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.002
28 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.005
28 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.002
28 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.006

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
28 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.002
28 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.004
28 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.006
28 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.002
28 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.001
28 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.008
28 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.003
28 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.001
28 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.001
28 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.002
28 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.002
28 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.001
28 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.001
28 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.003
29 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.004
29 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.002
29 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.001
29 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.002
29 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.004
29 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.002
29 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.006
29 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.003
29 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.008
29 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.004

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
29 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.005
29 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.003
29 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.001
29 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.008
29 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.002
29 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.003
29 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.001
29 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.002
29 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.002
29 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.001
29 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.001
29 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.001
29 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.001
29 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.002
30 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.003
30 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.002
30 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.001
30 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.002
30 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.001
30 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.001
30 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.005
30 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.008
30 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.007
30 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.010

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
30 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.004
30 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.003
30 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.001
30 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.001
30 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.001
30 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.002
30 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.002
30 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.002
30 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.006
30 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.002
30 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.001
30 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.001
30 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.002
30 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.001
31 กรกฎาคม 2567	00.00-01.00	0.001
31 กรกฎาคม 2567	01.00-02.00	0.002
31 กรกฎาคม 2567	02.00-03.00	0.002
31 กรกฎาคม 2567	03.00-04.00	0.004
31 กรกฎาคม 2567	04.00-05.00	0.003
31 กรกฎาคม 2567	05.00-06.00	0.004
31 กรกฎาคม 2567	06.00-07.00	0.001
31 กรกฎาคม 2567	07.00-08.00	0.001
31 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	0.005
31 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	0.008

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
31 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.023
31 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.010
31 กรกฎาคม 2567	12.00-13.00	0.010
31 กรกฎาคม 2567	13.00-14.00	0.015
31 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.012
31 กรกฎาคม 2567	15.00-16.00	0.006
31 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	0.001
31 กรกฎาคม 2567	17.00-18.00	0.002
31 กรกฎาคม 2567	18.00-19.00	0.001
31 กรกฎาคม 2567	19.00-20.00	0.002
31 กรกฎาคม 2567	20.00-21.00	0.003
31 กรกฎาคม 2567	21.00-22.00	0.001
31 กรกฎาคม 2567	22.00-23.00	0.002
31 กรกฎาคม 2567	23.00-00.00	0.001
1 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.001
1 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.003
1 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.004
1 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.002
1 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.001
1 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.002
1 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.011
1 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.006
1 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.013
1 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.012

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
1 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.003
1 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.005
1 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.002
1 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.002
1 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.001
1 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.006
1 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.006
1 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.003
1 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.005
1 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.002
1 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.001
1 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.002
1 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.001
1 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.003
2 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.013
2 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.003
2 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.001
2 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.001
2 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.001
2 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.002
2 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.002
2 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.002
2 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.035
2 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.030



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
2 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.013
2 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.017
2 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.012
2 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.020
2 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.009
2 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.007
2 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.004
2 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.009
2 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.008
2 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.003
2 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.002
2 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.003
2 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.001
2 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.002
3 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.001
3 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.003
3 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.001
3 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.002
3 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.001
3 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.003
3 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.005
3 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.007
3 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.010
3 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.008



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

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
3 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.009
3 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.014
3 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.012
3 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.010
3 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.033
3 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.013
3 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.018
3 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.014
3 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.004
3 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.002
3 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.001
3 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.004
3 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.002
3 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.001
4 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.002
4 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.003
4 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.002
4 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.003
4 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.001
4 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.005
4 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.006
4 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.001
4 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.001
4 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.003



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
4 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.006
4 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.008
4 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.005
4 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.013
4 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.020
4 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.012
4 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.002
4 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.001
4 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.005
4 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.004
4 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.002
4 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.003
4 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.004
4 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.001
5 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.002
5 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.004
5 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.003
5 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.001
5 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.006
5 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.005
5 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.002
5 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.004
5 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.009
5 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.006



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
5 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.008
5 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.005
5 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.009
5 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.012
5 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.004
5 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.006
5 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.007
5 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.003
5 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.009
5 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.004
5 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.006
5 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.002
5 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.001
5 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.001
6 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.002
6 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.002
6 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.001
6 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.006
6 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.004
6 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.001
6 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.003
6 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.002
6 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.007
6 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.006



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
6 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.012
6 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.005
6 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.009
6 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.004
6 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.002
6 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.008
6 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.004
6 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.002
6 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.001
6 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.006
6 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.007
6 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.002
6 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.002
6 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.004
7 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.001
7 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.002
7 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.004
7 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.008
7 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.009
7 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.004
7 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.024
7 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.010
7 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.015
7 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.010



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
7 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.005
7 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.007
7 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.010
7 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.016
7 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.005
7 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.026
7 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.023
7 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.002
7 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.007
7 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.005
7 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.004
7 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.001
7 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.001
7 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.003
8 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.003
8 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.002
8 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.003
8 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.003
8 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.004
8 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.005
8 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.007
8 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.010
8 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.015
8 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.007



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
8 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.004
8 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.004
8 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.002
8 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.001
8 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.002
8 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.006
8 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.008
8 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.005
8 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.001
8 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.002
8 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.004
8 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.002
8 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.002
8 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.005
9 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.001
9 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.006
9 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.002
9 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.001
9 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.021
9 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.015
9 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.004
9 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.008
9 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.012
9 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.009



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

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
9 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.009
9 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.012
9 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.015
9 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.010
9 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.006
9 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.004
9 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.005
9 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.002
9 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.003
9 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.001
9 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.003
9 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.001
9 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.004
9 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.002
10 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.006
10 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.005
10 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.008
10 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.004
10 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.003
10 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.001
10 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.009
10 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.004
10 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.014
10 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.012

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
10 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.008
10 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.013
10 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.007
10 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.006
10 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.012
10 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.006
10 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.004
10 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.005
10 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.009
10 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.003
10 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.005
10 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.008
10 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.004
10 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.006
11 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.002
11 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.003
11 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.002
11 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.004
11 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.006
11 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.009
11 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.012
11 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.005
11 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.011
11 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.009

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
11 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.009
11 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.005
11 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.005
11 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.004
11 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.013
11 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.004
11 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.009
11 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.020
11 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.007
11 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.005
11 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.003
11 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.002
11 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.008
11 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.003
12 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.002
12 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.002
12 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.001
12 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.005
12 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.003
12 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.009
12 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.007
12 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.006
12 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.010
12 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.004

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
12 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.006
12 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.002
12 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.007
12 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.003
12 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.005
12 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.005
12 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.004
12 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.008
12 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.003
12 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.004
12 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.006
12 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.004
12 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.002
12 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.001
13 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.003
13 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.002
13 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.002
13 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.007
13 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.005
13 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.009
13 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.004
13 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.008
13 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.004
13 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.009

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
13 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.007
13 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.003
13 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.015
13 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.002
13 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.004
13 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.003
13 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.002
13 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.015
13 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.008
13 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.002
13 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.004
13 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.001
13 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.002
13 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.005
14 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.003
14 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.007
14 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.002
14 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.005
14 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.003
14 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.012
14 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.004
14 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.016
14 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.009
14 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.016

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
14 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.005
14 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.011
14 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.019
14 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.008
14 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.005
14 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.004
14 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.006
14 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.006
14 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.001
14 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.002
14 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.008
14 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.006
14 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.003
14 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.004
15 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.005
15 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.003
15 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.005
15 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.004
15 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.009
15 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.005
15 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.016
15 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.015
15 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.007
15 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.011

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
15 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.012
15 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.004
15 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.008
15 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.006
15 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.002
15 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.009
15 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.004
15 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.002
15 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.008
15 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.003
15 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.006
15 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.012
15 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.004
15 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.004
16 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.007
16 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.003
16 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.001
16 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.002
16 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.002
16 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.010
16 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.006
16 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.005
16 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.018
16 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.012

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
16 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.003
16 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.002
16 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.005
16 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.007
16 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.006
16 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.016
16 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.008
16 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.006
16 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.006
16 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.007
16 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.008
16 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.009
16 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.004
16 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.008
17 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.006
17 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.007
17 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.009
17 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.008
17 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.004
17 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.005
17 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.006
17 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.006
17 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.007
17 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.008

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
17 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.003
17 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.002
17 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.005
17 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.003
17 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.006
17 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.009
17 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.004
17 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.005
17 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.006
17 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.007
17 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.008
17 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.006
17 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.005
17 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.008
18 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.009
18 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.004
18 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.008
18 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.003
18 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.004
18 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.002
18 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.001
18 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.001
18 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.002
18 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.003

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
18 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.004
18 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.003
18 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.003
18 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.001
18 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.004
18 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.006
18 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.005
18 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.006
18 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.006
18 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.004
18 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.003
18 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.003
18 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.004
18 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.005
19 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.004
19 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.006
19 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.005
19 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.005
19 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.004
19 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.006
19 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.004
19 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.004
19 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.001
19 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.004

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
19 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.002
19 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.002
19 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.004
19 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.003
19 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.006
19 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.004
19 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.005
19 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.005
19 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.006
19 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.005
19 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.006
19 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.004
19 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.005
19 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.005
20 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.007
20 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.005
20 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.002
20 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.006
20 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.002
20 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.004
20 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.002
20 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.006
20 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.008
20 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.007

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
20 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.009
20 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.006
20 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.004
20 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.004
20 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.008
20 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.013
20 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.010
20 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.004
20 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.007
20 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.015
20 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.009
20 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.014
20 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.008
20 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.008
21 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.009
21 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.005
21 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.006
21 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.004
21 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.002
21 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.002
21 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.004
21 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.005
21 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.006
21 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.006

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
21 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.003
21 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.003
21 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.002
21 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.002
21 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.003
21 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.004
21 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.005
21 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.006
21 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.005
21 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.005
21 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.006
21 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.004
21 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.002
21 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.002
22 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.003
22 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.004
22 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.005
22 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.002
22 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.004
22 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.005
22 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.006
22 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.003
22 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.003
22 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.005

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
22 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.002
22 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.002
22 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.004
22 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.003
22 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.004
22 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.009
22 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.004
22 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.004
22 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.005
22 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.003
22 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.005
22 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.005
22 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.007
22 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.001
23 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.002
23 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.006
23 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.005
23 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.005
23 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.004
23 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.006
23 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.004
23 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.002
23 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.006
23 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.007



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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
23 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.003
23 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.004
23 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.005
23 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.005
23 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.002
23 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.002
23 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.003
23 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.002
23 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.004
23 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.003
23 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.007
23 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.022
23 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.018
23 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.019
24 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.019
24 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.018
24 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.013
24 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.014
24 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.012
24 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.007
24 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.009
24 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.014
24 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.027
24 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.014

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
24 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.009
24 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.006
24 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.003
24 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.007
24 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.005
24 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.005
24 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.022
24 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.008
24 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.006
24 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.006
24 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.005
24 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.007
24 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.006
24 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.008
25 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.005
25 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.006
25 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.004
25 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.003
25 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.005
25 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.006
25 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.007
25 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.009
25 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.013
25 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.010

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
25 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.002
25 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.009
25 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.004
25 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.009
25 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.005
25 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.002
25 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.007
25 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.006
25 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.006
25 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.005
25 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.007
25 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.007
25 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.008
25 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.005
26 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.006
26 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.004
26 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.006
26 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.004
26 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.004
26 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.005
26 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.005
26 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.009
26 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.009
26 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.007

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
26 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.005
26 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.002
26 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.008
26 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.026
26 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.011
26 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.006
26 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.007
26 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.009
26 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.010
26 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.013
26 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.007
26 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.004
26 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.008
26 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.005
27 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.009
27 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.006
27 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.004
27 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.002
27 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.006
27 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.004
27 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.004
27 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.005
27 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.005
27 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.006

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
27 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.004
27 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.006
27 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.004
27 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.003
27 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.003
27 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.005
27 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.003
27 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.003
27 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.001
27 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.006
27 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.004
27 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.006
27 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.005
27 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.002
28 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.006
28 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.004
28 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.005
28 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.003
28 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.004
28 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.005
28 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.003
28 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.003
28 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.005
28 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.009

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
28 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.011
28 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.008
28 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.005
28 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.006
28 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.006
28 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.005
28 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.006
28 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.004
28 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.006
28 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.006
28 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.006
28 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.005
28 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.004
28 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.005
29 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.003
29 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.002
29 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.006
29 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.006
29 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.004
29 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.005
29 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.002
29 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.002
29 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.006
29 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.004

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
29 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.006
29 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.005
29 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.004
29 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.006
29 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.006
29 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.002
29 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.006
29 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.004
29 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.003
29 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.003
29 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.002
29 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.004
29 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.002
29 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.001
30 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.006
30 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.002
30 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.005
30 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.006
30 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.007
30 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.003
30 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.003
30 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.004
30 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.002
30 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.002

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
30 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.005
30 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.005
30 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.004
30 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.003
30 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.002
30 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.002
30 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.004
30 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.006
30 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.004
30 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.006
30 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.002
30 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.002
30 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.003
30 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.003
31 สิงหาคม 2567	00.00-01.00	0.003
31 สิงหาคม 2567	01.00-02.00	0.004
31 สิงหาคม 2567	02.00-03.00	0.002
31 สิงหาคม 2567	03.00-04.00	0.005
31 สิงหาคม 2567	04.00-05.00	0.005
31 สิงหาคม 2567	05.00-06.00	0.006
31 สิงหาคม 2567	06.00-07.00	0.004
31 สิงหาคม 2567	07.00-08.00	0.003
31 สิงหาคม 2567	08.00-09.00	0.005
31 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	0.003
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors		



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



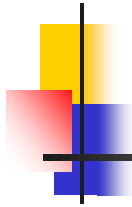
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

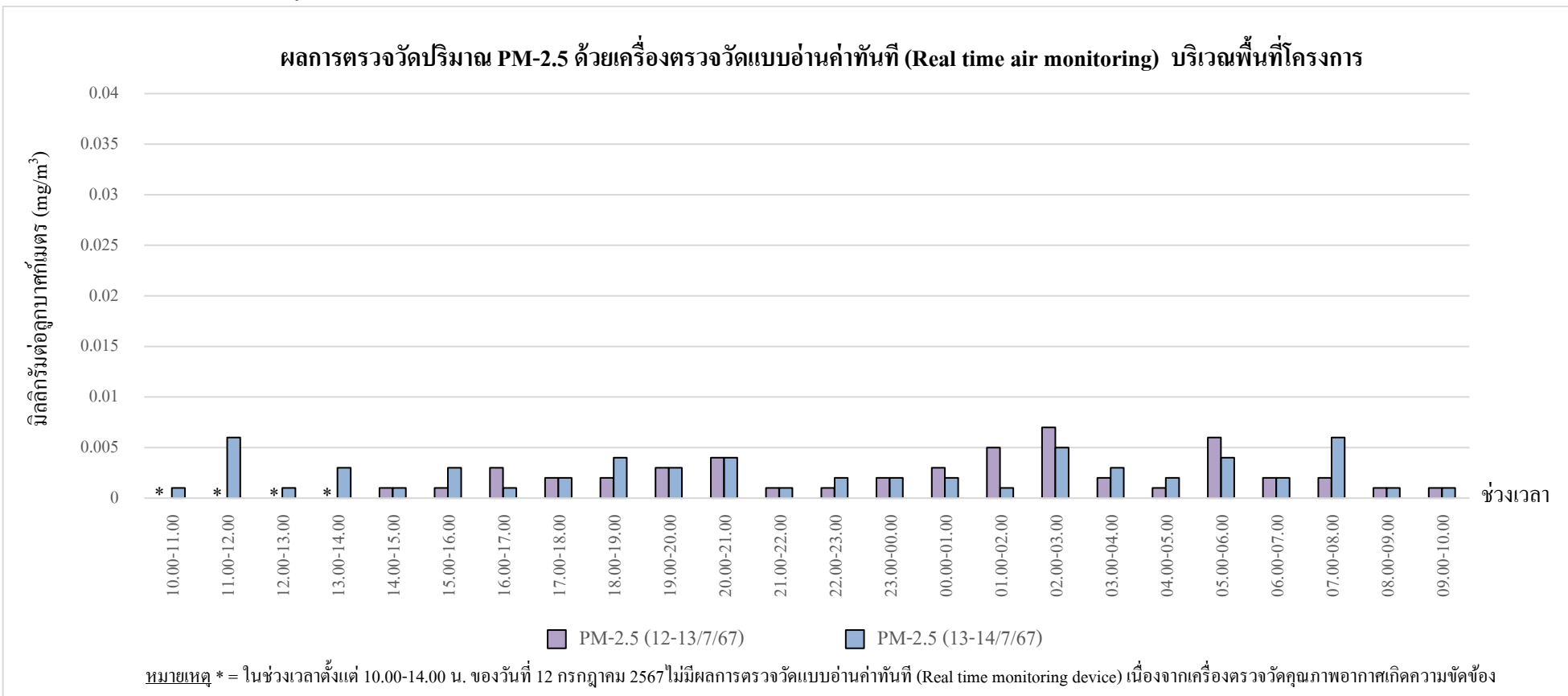


### ภาคผนวกที่ 3

---

- กราฟแสดงผลการทดสอบปริมาณฝุ่น PM-2.5 แบบอ่านค่าทันที

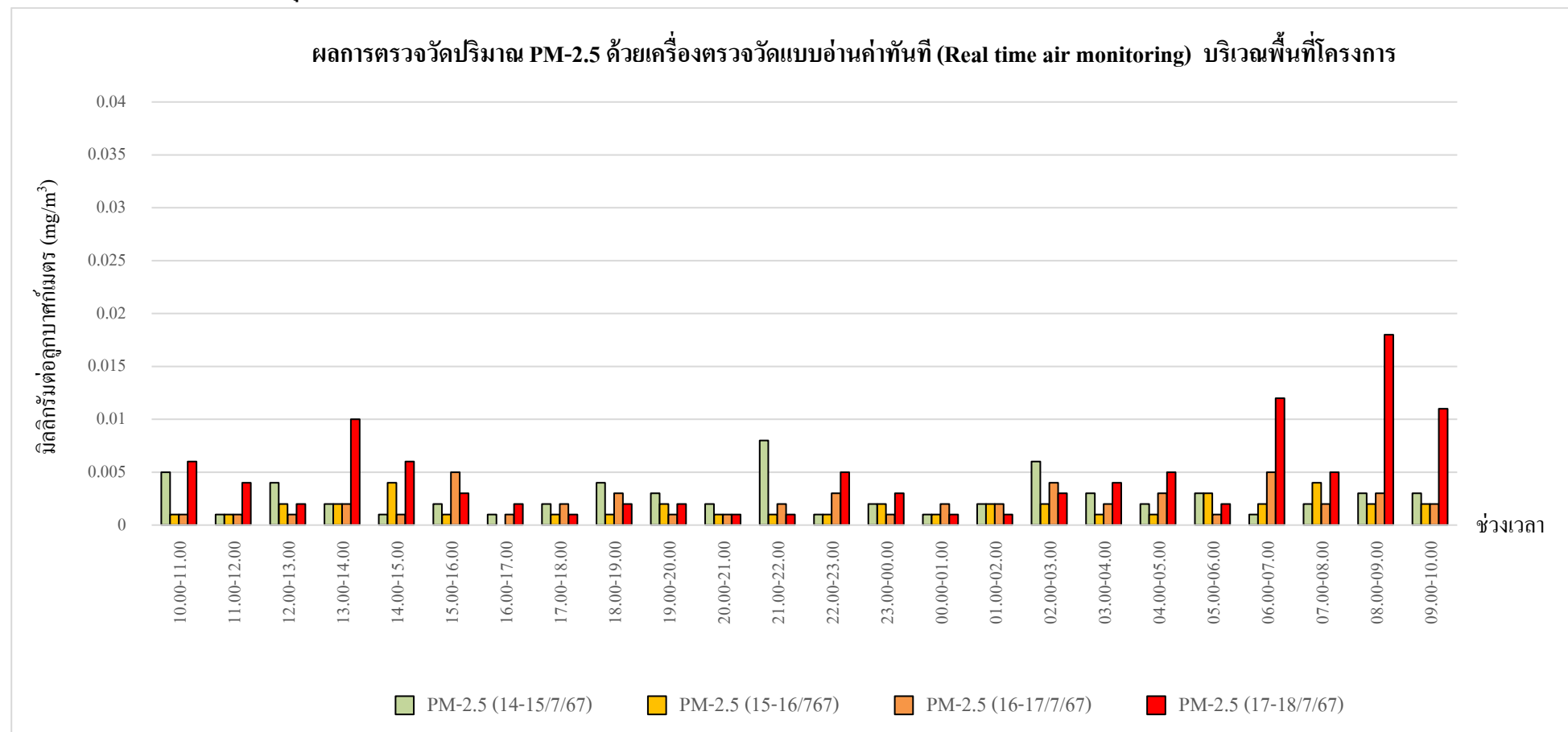
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

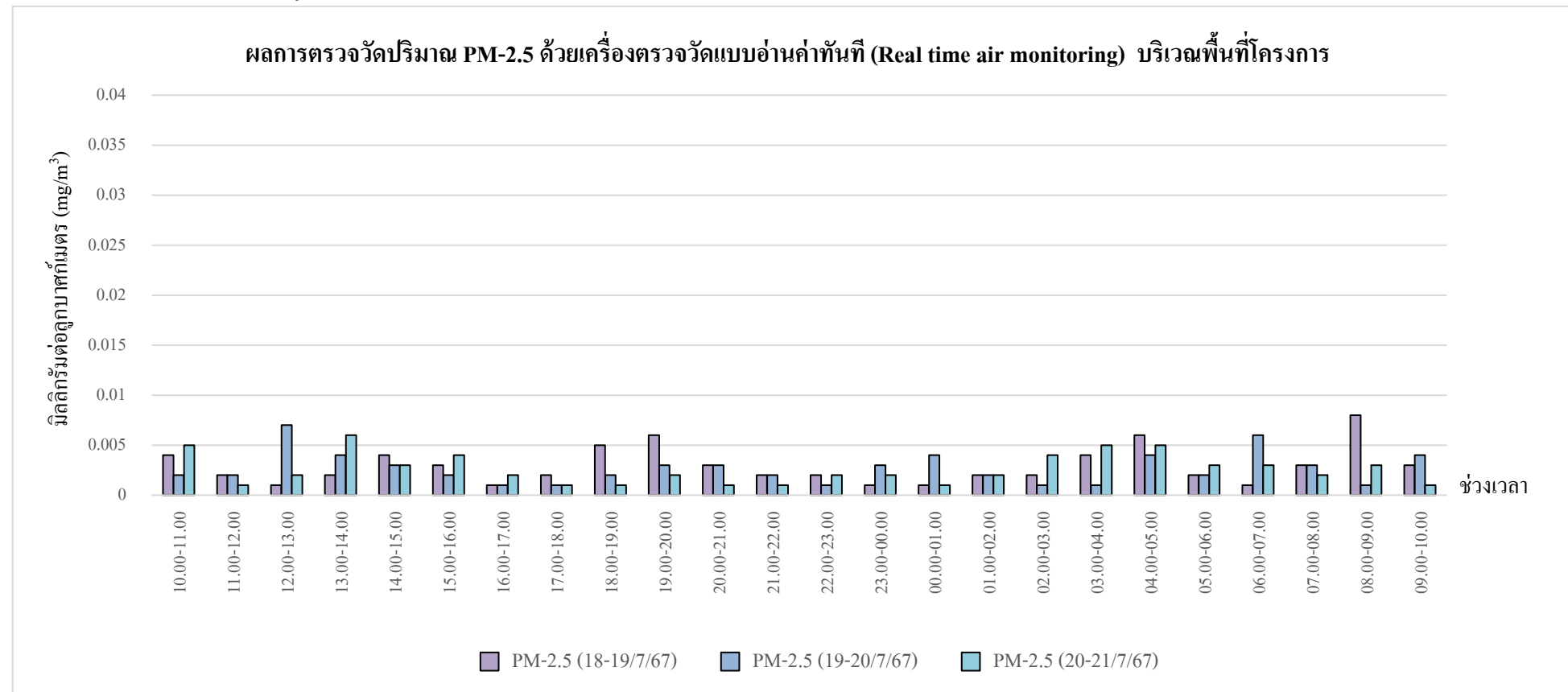
วันที่ 12-14 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 14-18 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

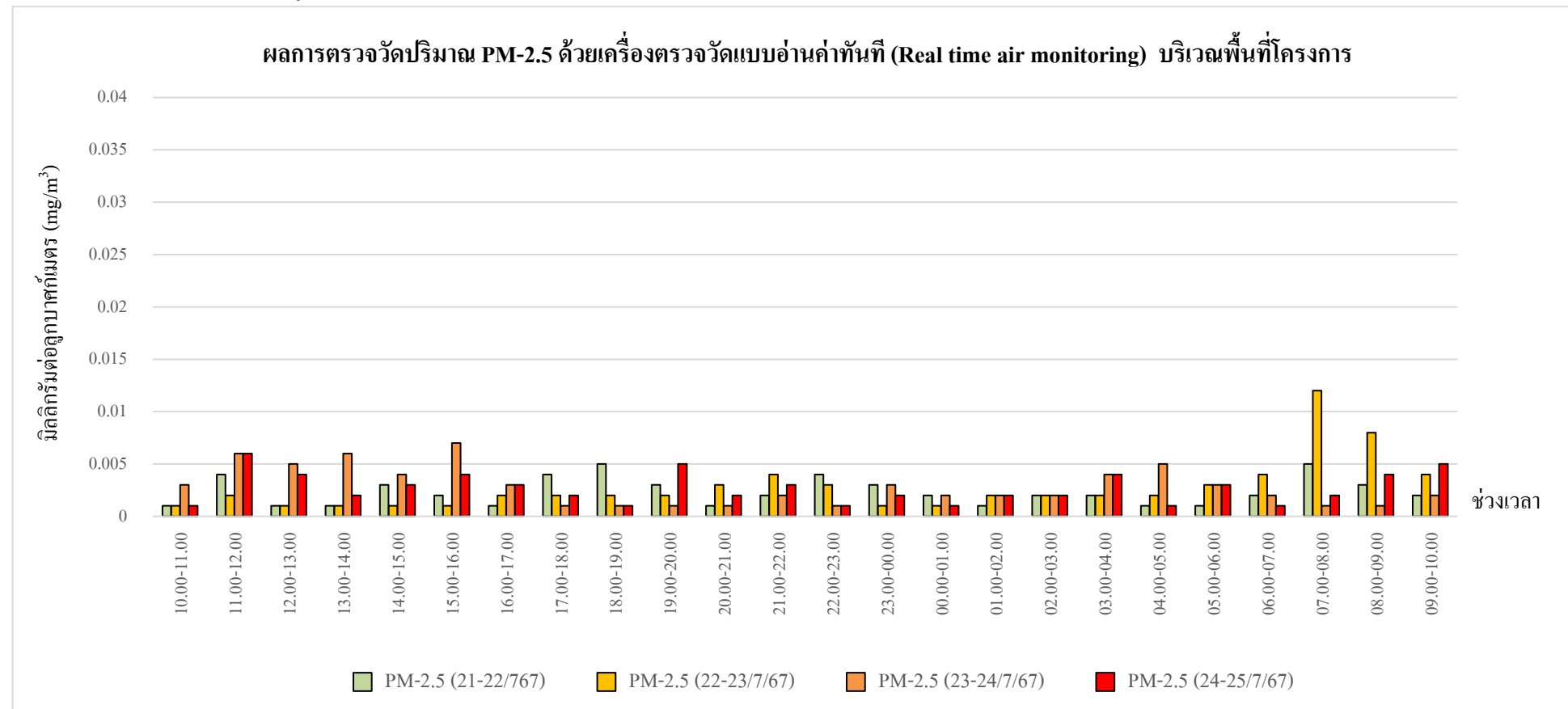
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 18-21 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

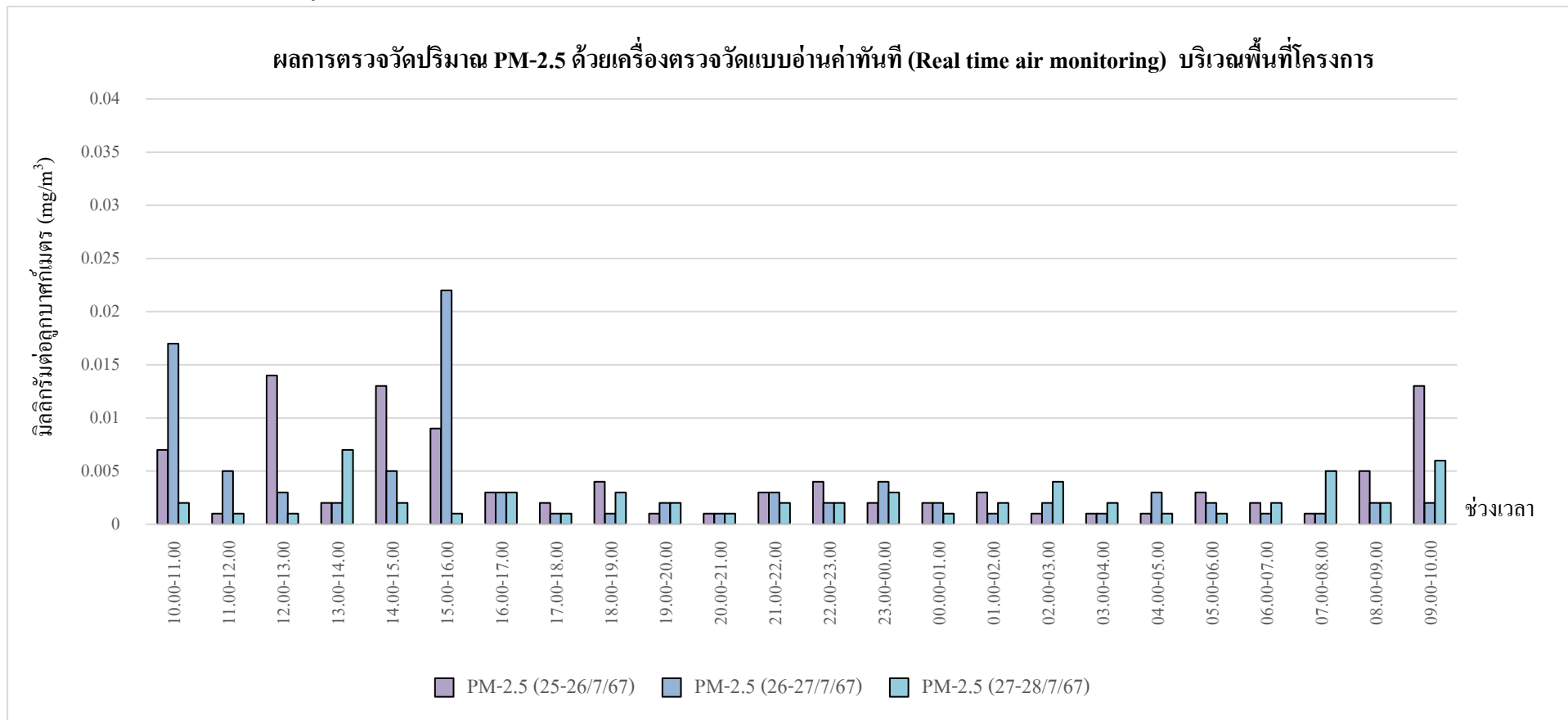


กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 21-25 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

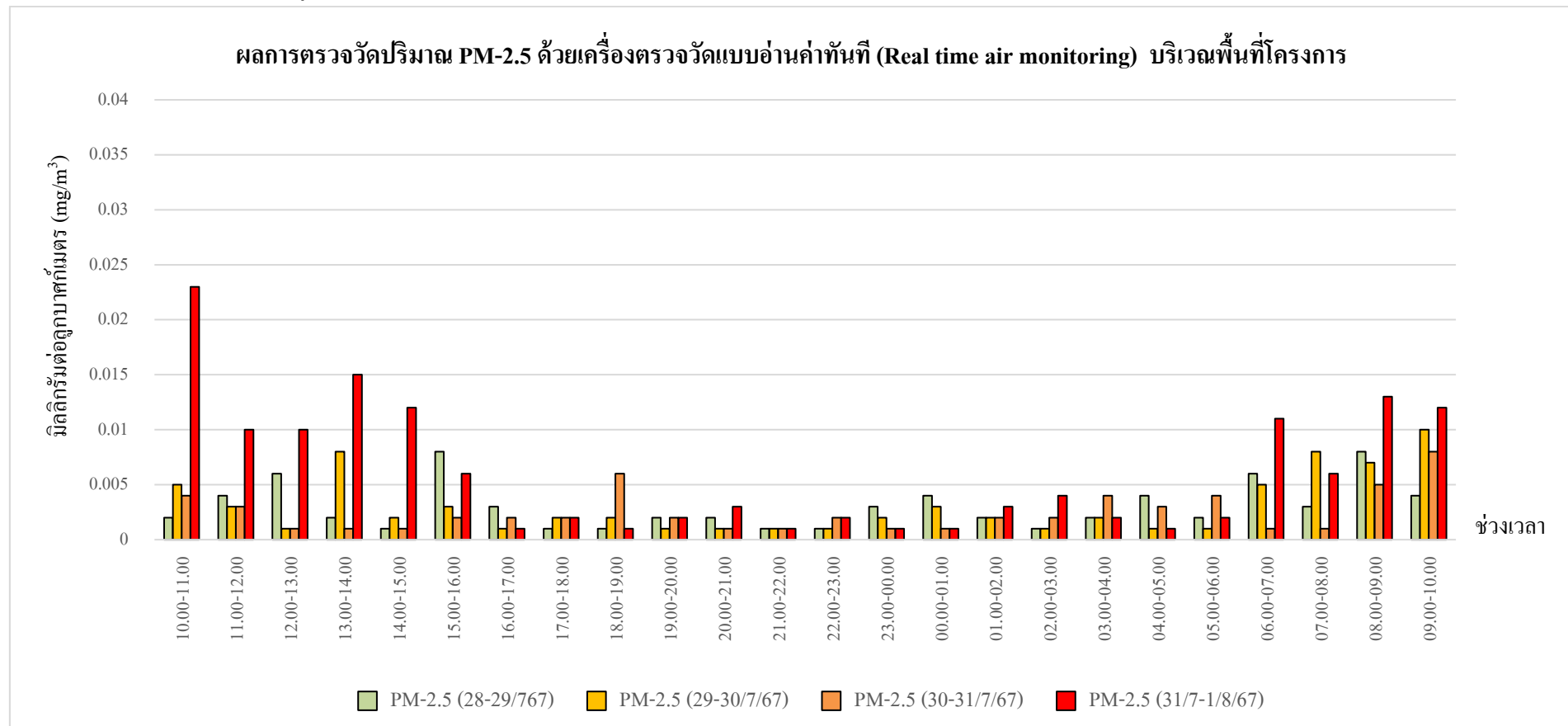


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 25-28 กรกฎาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

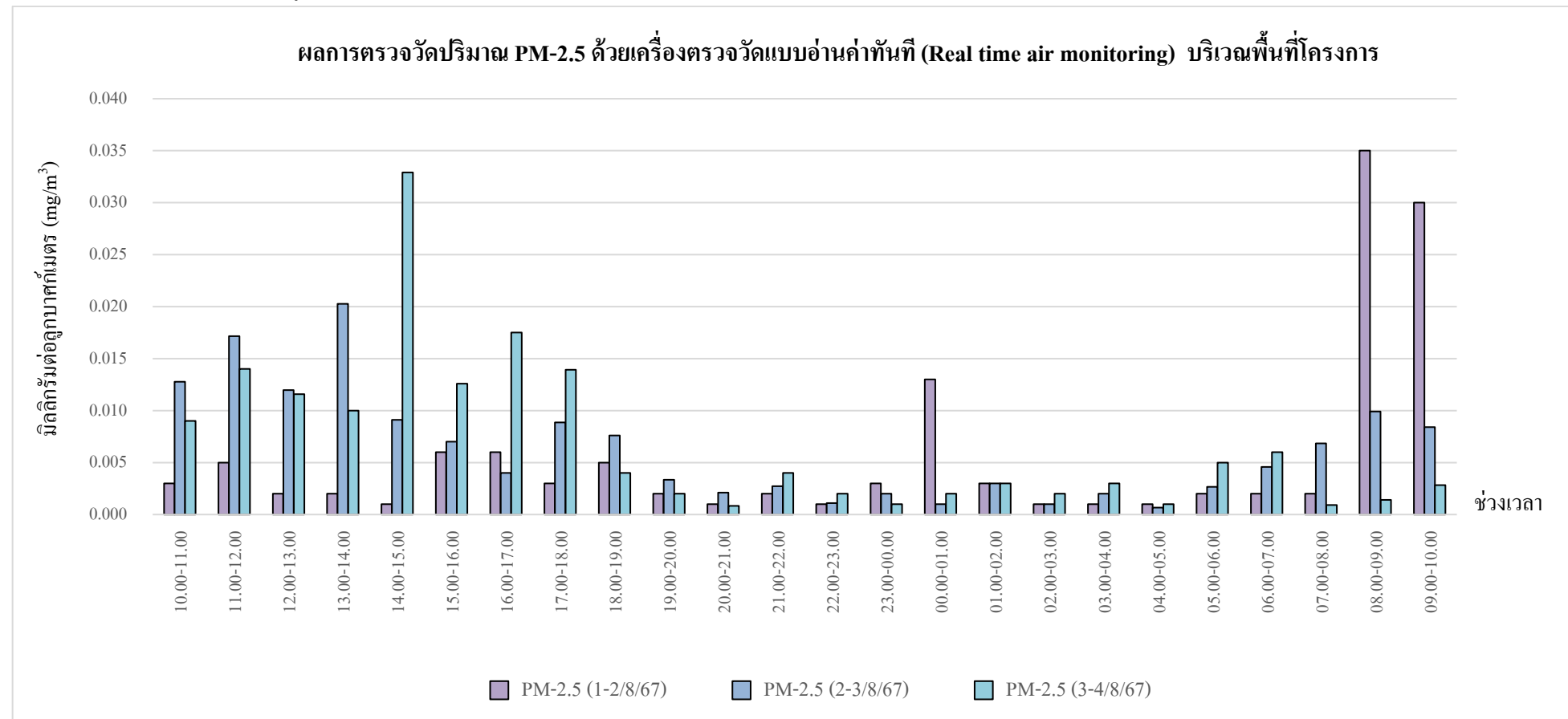
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

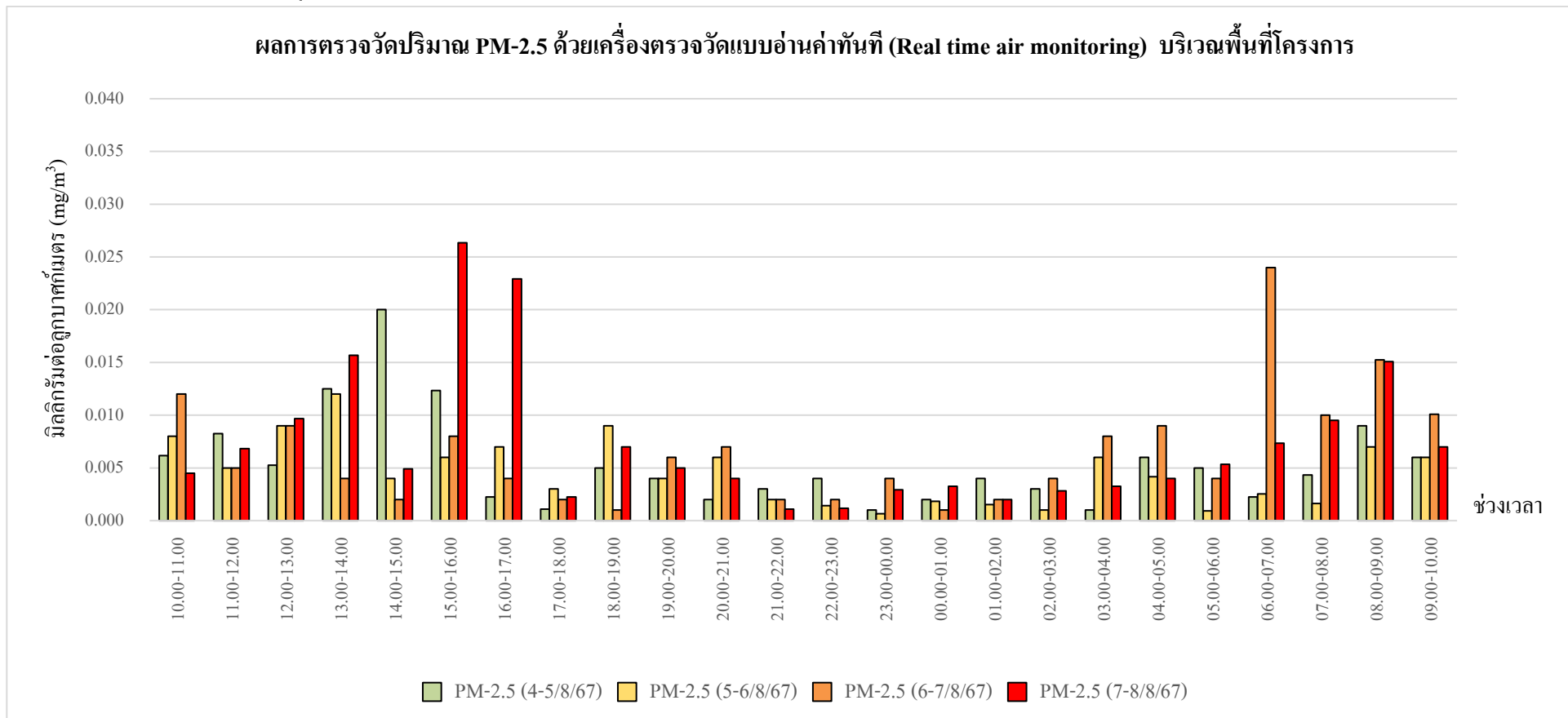
วันที่ 28 กรกฎาคม -1 สิงหาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 1-4 สิงหาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

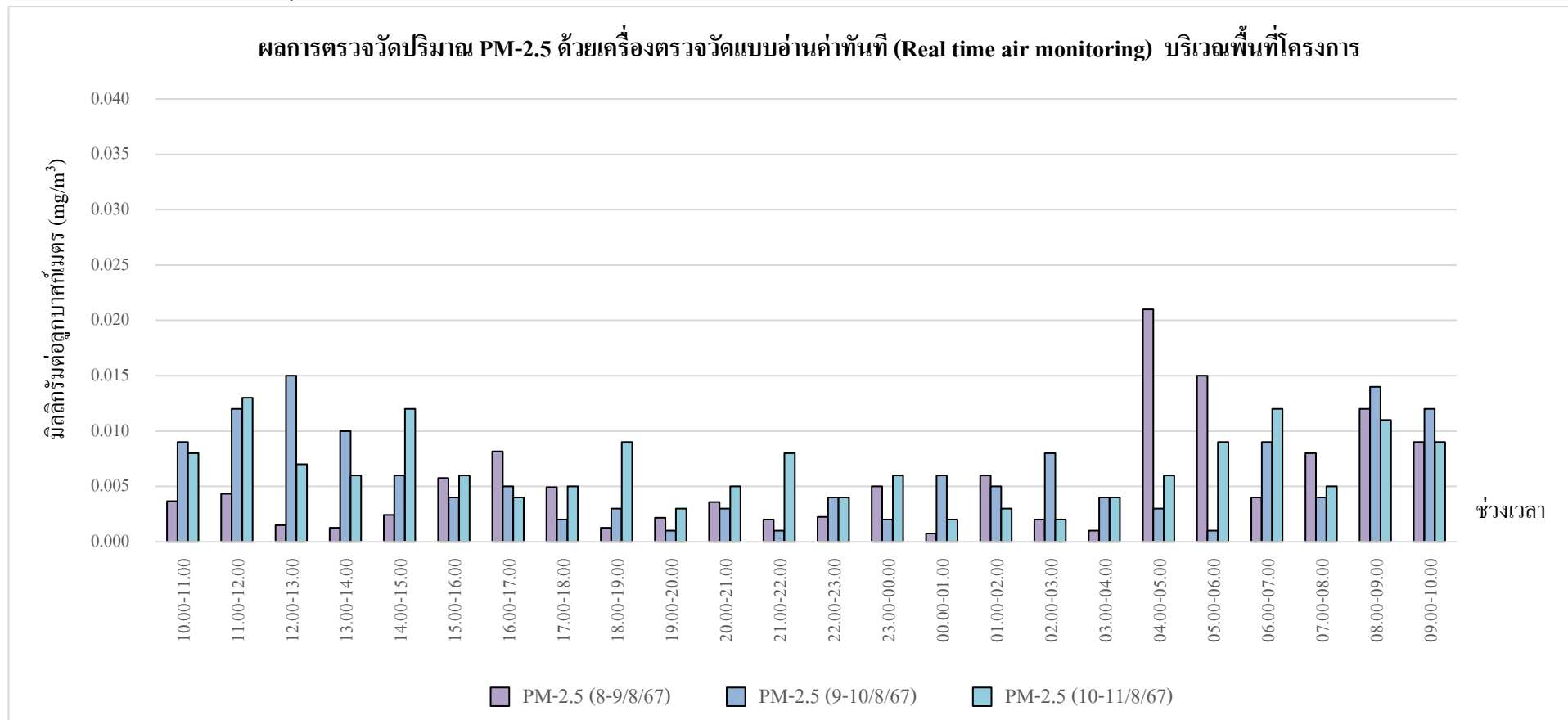
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 8 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

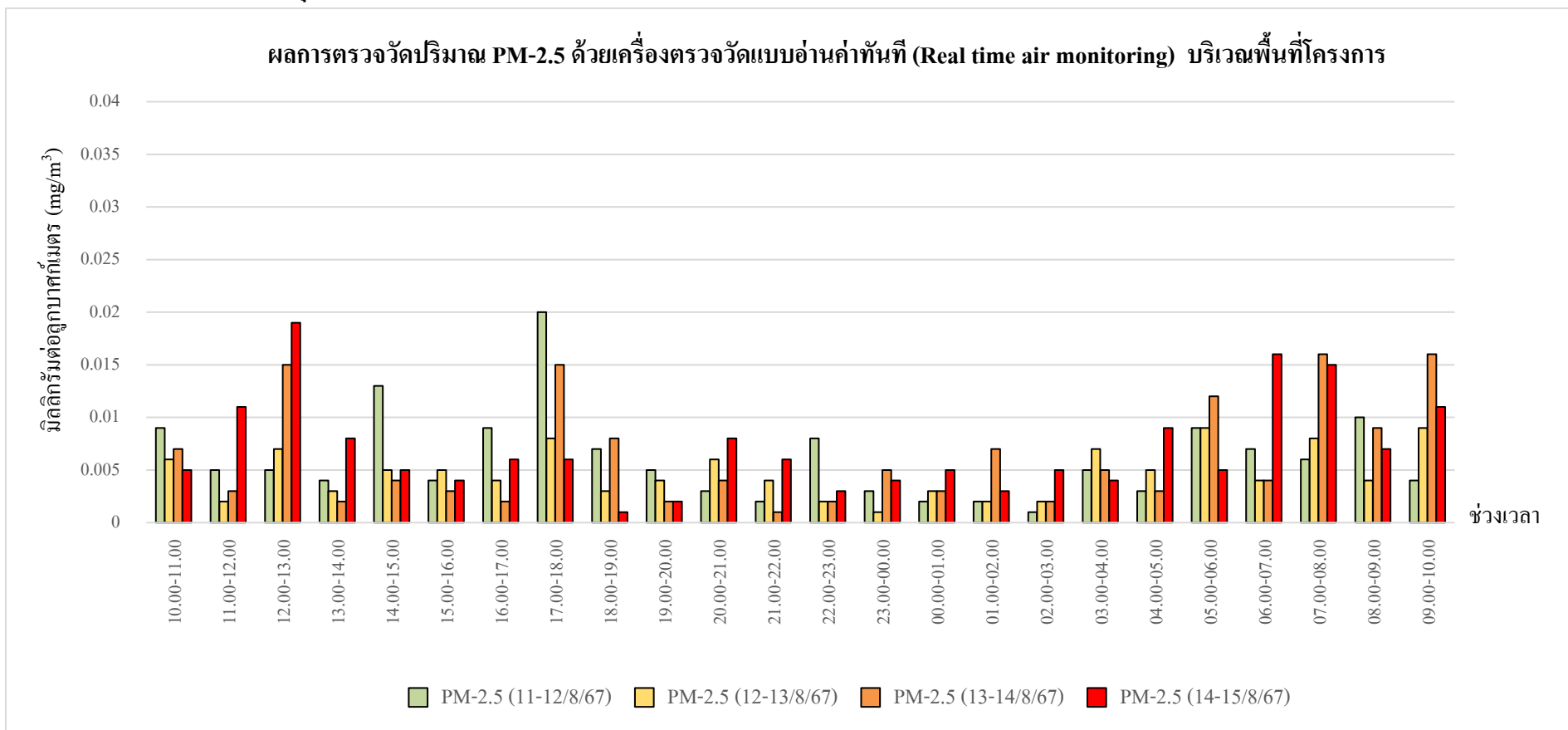
วันที่ 4-8 สิงหาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 9 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 8-11 สิงหาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)

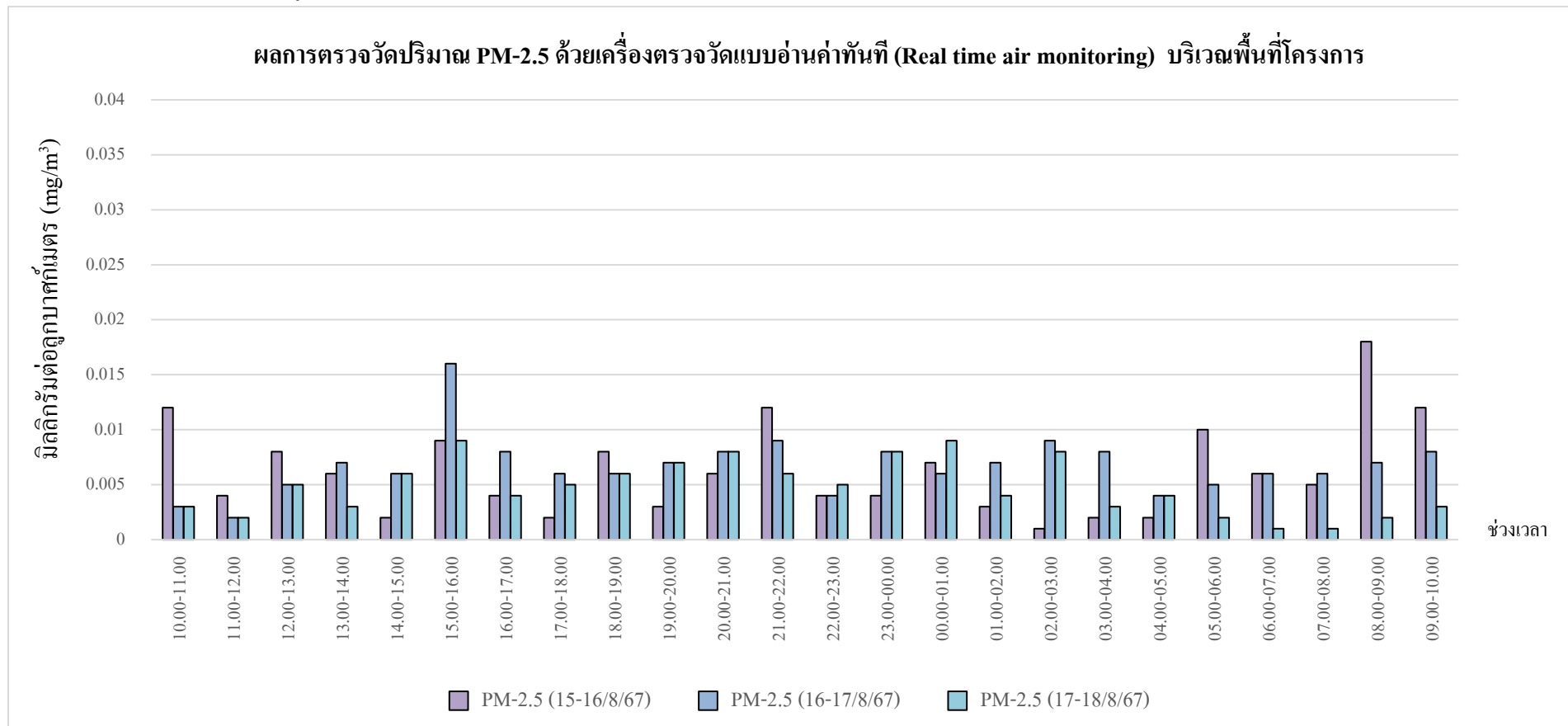


กราฟรูปที่ 10 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 11-15 สิงหาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

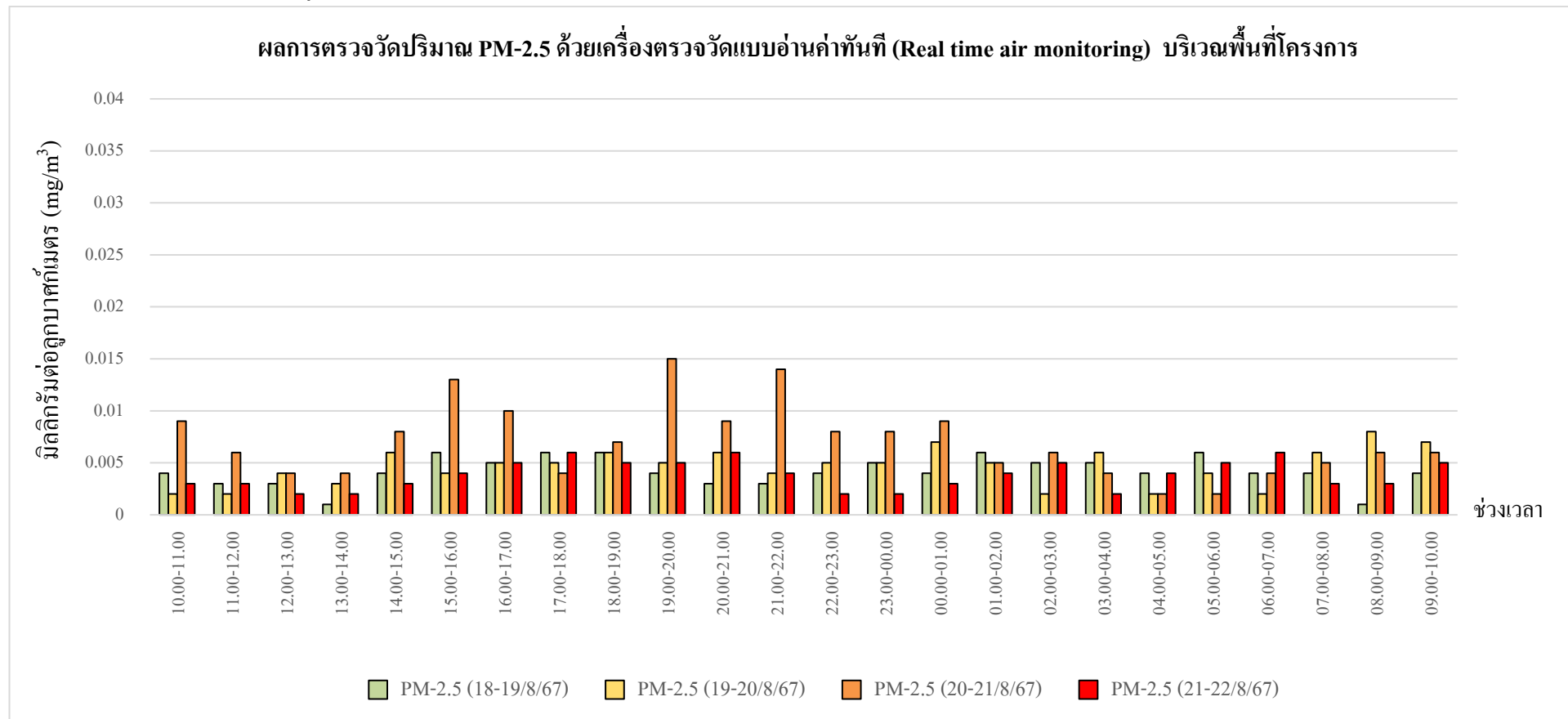


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 11 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 15-18 สิงหาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

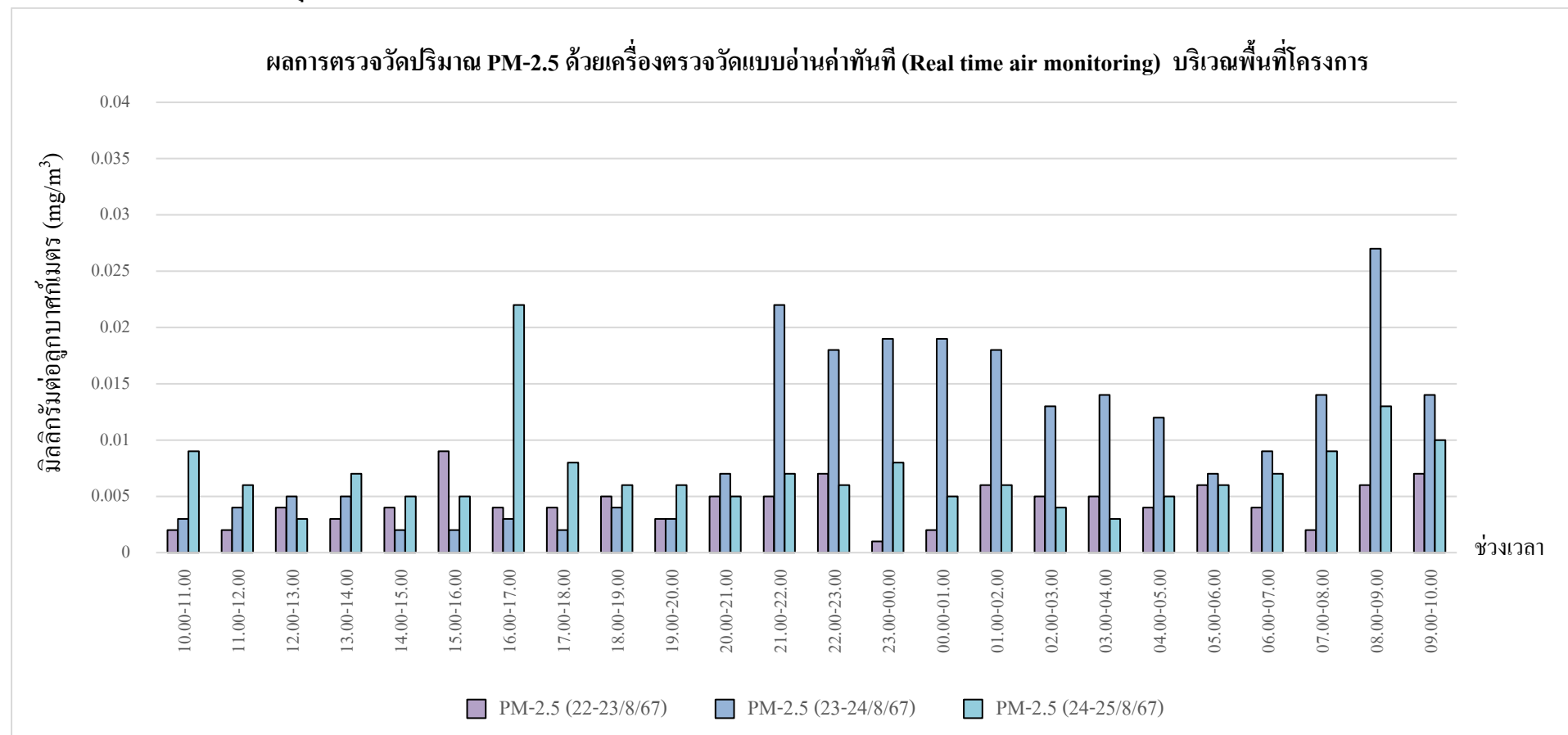
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 12 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

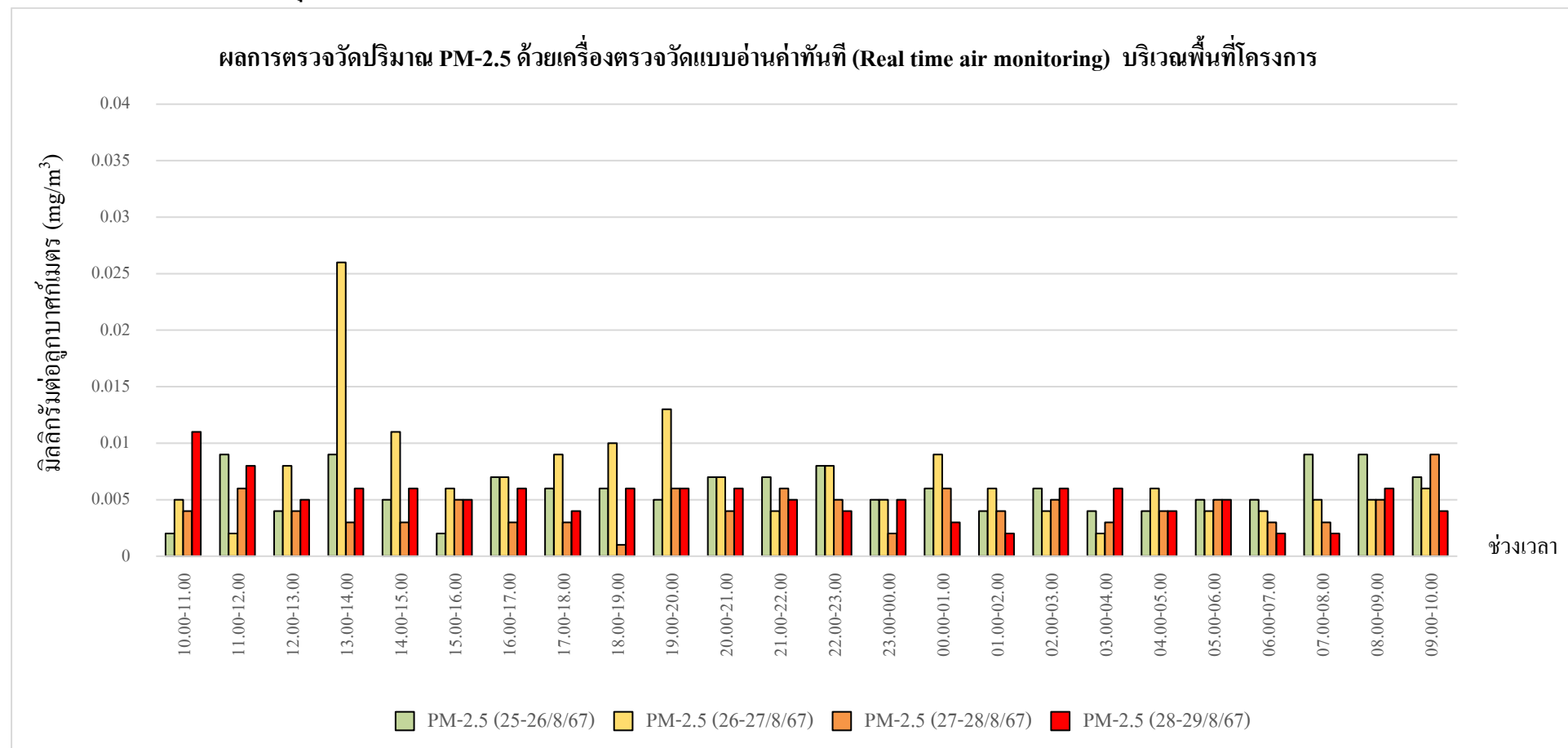
วันที่ 18-22 สิงหาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 13 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 22-25 สิงหาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

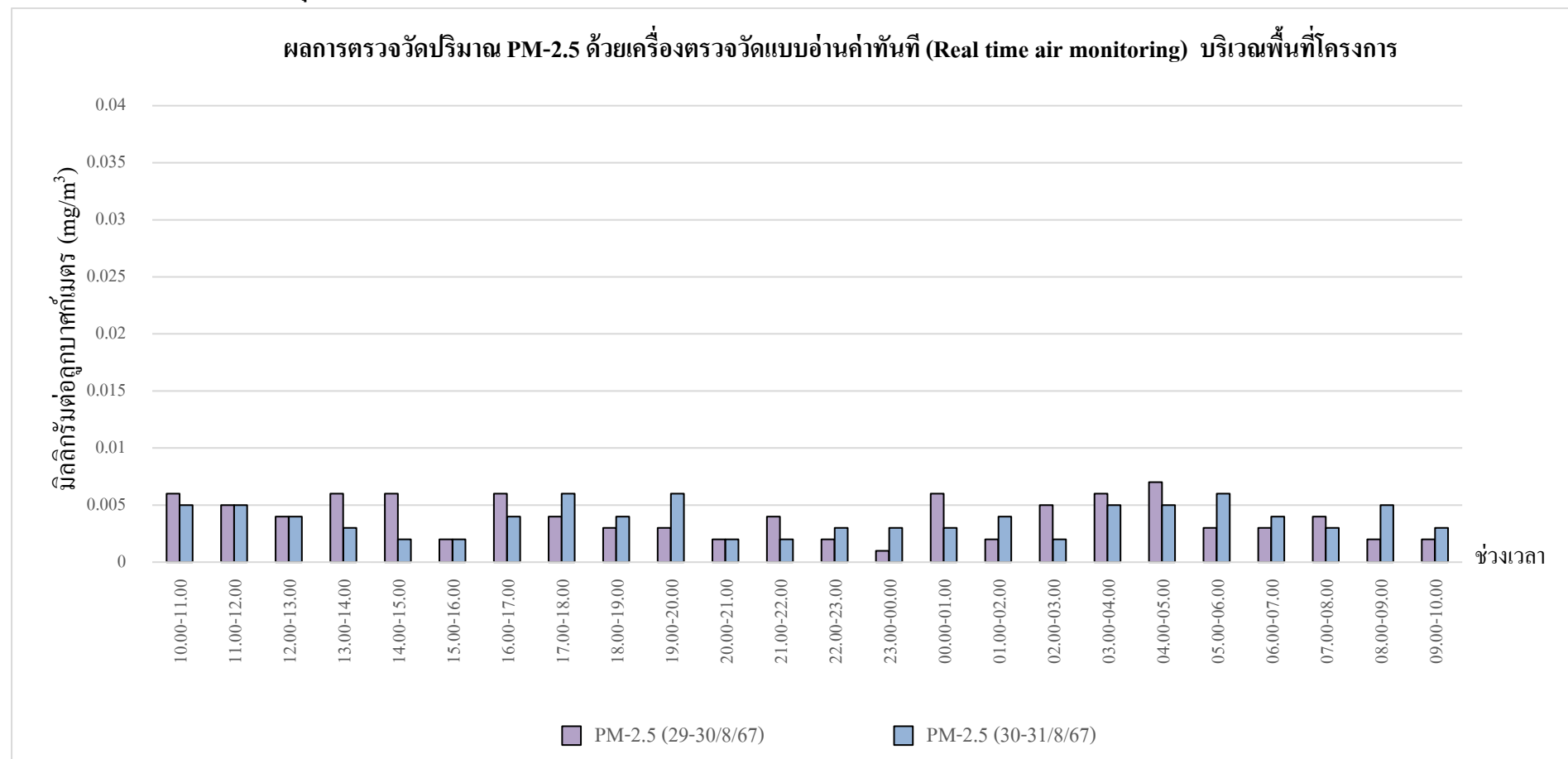
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 14 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 25-29 สิงหาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 15 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 29-31 สิงหาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-3 กันยายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 กันยายน 2567
	10-11 กันยายน 2567		17 กันยายน 2567
	16-17 กันยายน 2567		26 กันยายน 2567
	23-24 กันยายน 2567		1 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 6 กันยายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 15 ตุลาคม 2567
	18 กันยายน 2567		
	27 กันยายน 2567		
	2 ตุลาคม 2567		

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No.590014, ID No. NS-04-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 กันยายน 2566, หมดยุติ วันที่ 13 กันยายน 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No.CEM-SI-04  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 14 ธันวาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No.CEM-SI-04  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060210, ID No.CEM-SI-03  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซเฟอ สาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
2-3 กันยายน 2567	62.5	95.4
10-11 กันยายน 2567	55.4	86.5
16-17 กันยายน 2567	62.5	88.6
23-24 กันยายน 2567	58.7	86.2
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซัส โอ ลาดพร้าว-วังหิน ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-3 กันยายน 2567 10-11 กันยายน 2567 16-17 กันยายน 2567 23-24 กันยายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 กันยายน 2567 17 กันยายน 2567 26 กันยายน 2567 1 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 6 กันยายน 2567 18 กันยายน 2567 27 กันยายน 2567 2 ตุลาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 15 ตุลาคม 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 12 มีนาคม 2568 Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No.590014, ID No. NS-04-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 กันยายน 2566, หมดยุติ วันที่ 13 กันยายน 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 14 ธันวาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 29 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	2-3 กันยายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.36-11.36	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.36-06.36	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.36-06.36	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	10-11 กันยายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.44-15.44	58.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.44-20.44	54.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.44-20.44	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	16-17 กันยายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.12-10.12	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.12-06.12	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.12-06.12	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	23-24 กันยายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.00-14.00	60.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.00-19.00	56.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.00-19.00	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1152, 1292, 1379, 1415

**ผลการทดสอบฝุ่นและ Total hydrocarbon (THC)**

จุดเก็บตัวอย่าง	:	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ แอทโมสเฟอริค สเตชัน-วังหิน ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230	
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	2-3 กันยายน 2567 10-11 กันยายน 2567 16-17 กันยายน 2567 23-24 กันยายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2567 17 กันยายน 2567 26 กันยายน 2567 1 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ	:	6 กันยายน 2567 18 กันยายน 2567 27 กันยายน 2567 2 ตุลาคม 2567	วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2567
เครื่องมือ	:	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3277 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 16 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3286 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568	



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

P. Fenderson

(ดร.แพทย์ไทย อดิศ ภาณุรักษ์นันท์)

၇-131-ဂ-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
2-3 กันยายน 2567	83	0.048	35	0.022	-
10-11 กันยายน 2567	43	0.025	37	0.023	2.19
16-17 กันยายน 2567	60	0.031	25	0.015	-
23-24 กันยายน 2567	39	0.020	18	0.011	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
<b>วิธีทดสอบ :</b> 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<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)**

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2567  
เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

**CEM**

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	10-11 กันยายน 2567	14.00-15.00	1.02
		15.00-16.00	0.88
		16.00-17.00	1.01
		17.00-18.00	1.01
		18.00-19.00	0.89
		19.00-20.00	0.82
		20.00-21.00	0.79
		21.00-22.00	0.83
		22.00-23.00	0.86
		23.00-00.00	0.78
		00.00-01.00	0.72
		01.00-02.00	0.81
		02.00-03.00	0.84
		03.00-04.00	0.86
		04.00-05.00	0.93
		05.00-06.00	0.79
		06.00-07.00	0.62
		07.00-08.00	0.66
		08.00-09.00	0.73
		09.00-10.00	0.77
		10.00-11.00	0.80
		11.00-12.00	1.13
		12.00-13.00	1.12
		13.00-14.00	0.65
		Max (1 ชั่วโมง)	1.13
		Min (1 ชั่วโมง)	0.62
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.85
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2567  
เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	10-11 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.006
		15.00-16.00	0.008
		16.00-17.00	0.005
		17.00-18.00	0.003
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.005
		22.00-23.00	0.004
		23.00-00.00	0.002
		00.00-01.00	0.006
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.007
		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	0.006
		10.00-11.00	0.005
		11.00-12.00	0.006
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.008
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



**ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)**

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2567  
เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 58926-320, ID No. AB-02-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 7 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

**CEM**

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
1	10-11 กันยายน 2567		NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
LOQ <sup>(2)</sup>	0.094		
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2567  
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
10 กันยายน 2567						
08.58	0.569	6.59	0.768	8.57	0.354	10.24
10.52	0.412	7.47	0.748	9.25	0.552	7.27
13.08	0.395	4.95	0.629	5.59	0.461	8.24
15.24	0.604	9.53	0.833	6.37	0.389	6.33
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(3)</sup> = วันที่ 11 กันยายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 กันยายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 กันยายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 12 กันยายน- 2 ตุลาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 15 ตุลาคม 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 “Mettler” 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		

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณถึงบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้ง อาคารอยู่ อาศัย(อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				11 กันยายน 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	ND <sup>(4)</sup>	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>	≤ 20
Total dissolved solids (TDS) <sup>(##)</sup>	mg/L	5	10	145	≤ 1,000
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส ไม่มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. , 2023, Part 4500-H <sup>+</sup> B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D 4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F 5. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>org</sub> B 6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. , 2023, Part 4500-S <sup>2-</sup> F				

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ(ต่อ) :	7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B 8. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C
------------------	--

- หมายเหตุ <sup>(1)</sup>= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- <sup>(2)</sup>= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- <sup>(3)</sup>= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- <sup>(4)</sup>= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- <sup>(##)</sup>= รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กันยายน 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567

วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2567      วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ ฟลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
10-11 กันยายน 2567	56.8	87.2
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซียโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 29 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	10-11 กันยายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.17-10.17	57.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.17-06.17	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.17-06.17	50.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กันยายน 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567

วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2567      วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5					
10-11 กันยายน 2567	24	0.014	19	0.012	2.10
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<p>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler</p> <p>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler</p> <p>THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer</p>					
<p>วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)</p> <p>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)</p> <p>THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector</p>					

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส พาสาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2567  
เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 มิถุนายน 2567, หมดยุ วันที่ 4 มิถุนายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	10-11 กันยายน 2567	15.00-16.00	1.01
		16.00-17.00	1.08
		17.00-18.00	1.14
		18.00-19.00	1.16
		19.00-20.00	1.23
		20.00-21.00	1.08
		21.00-22.00	1.05
		22.00-23.00	1.00
		23.00-00.00	0.88
		00.00-01.00	0.92
		01.00-02.00	0.72
		02.00-03.00	0.75
		03.00-04.00	0.82
		04.00-05.00	0.71
		05.00-06.00	1.00
		06.00-07.00	1.14
		07.00-08.00	0.87
		08.00-09.00	0.93
		09.00-10.00	0.74
		10.00-11.00	0.47
		11.00-12.00	0.79
		12.00-13.00	0.75
		13.00-14.00	0.73
		14.00-15.00	0.76
		Max (1 ชั่วโมง)	1.23
		Min (1 ชั่วโมง)	0.47
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.91
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2567  
เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 19 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	10-11 กันยายน 2567	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	0.007
		20.00-21.00	0.008
		21.00-22.00	0.005
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.009
		00.00-01.00	0.006
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.007
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.007
		05.00-06.00	0.005
		06.00-07.00	0.007
		07.00-08.00	0.005
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.007
		10.00-11.00	0.007
		11.00-12.00	0.006
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.004
		14.00-15.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
Avg (24 ชั่วโมง)	0.006		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30		
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2567  
เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมดยา วันที่ 27 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	10-11 กันยายน 2567	15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



## ภาคผนวกที่ 2

---

- รายงานผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

### ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 สิงหาคม - 30 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 3 ตุลาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-19-002

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
31 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.001
31 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.001
31 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.001
31 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	0.001
31 สิงหาคม 2567	14.00-15.00	0.002
31 สิงหาคม 2567	15.00-16.00	0.001
31 สิงหาคม 2567	16.00-17.00	0.002
31 สิงหาคม 2567	17.00-18.00	0.001
31 สิงหาคม 2567	18.00-19.00	0.002
31 สิงหาคม 2567	19.00-20.00	0.001
31 สิงหาคม 2567	20.00-21.00	0.001
31 สิงหาคม 2567	21.00-22.00	0.001
31 สิงหาคม 2567	22.00-23.00	0.002
31 สิงหาคม 2567	23.00-00.00	0.001
1 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.002
1 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
1 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.002
1 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.001
1 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.001
1 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.001
1 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.002
1 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.001
1 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.002
1 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.003



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
1 กันยายน 2567	10.00-11.00	*
1 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.001
1 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.001
1 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.001
1 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.002
1 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.001
1 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.002
1 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.001
1 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.002
1 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.001
1 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.001
1 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.001
1 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.002
1 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.001
2 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.001
2 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
2 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.002
2 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.001
2 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.001
2 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.001
2 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.002
2 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.001
2 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.002
2 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.002

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลาตั้งแต่ 10.00-11.00 น. ของวันที่ 1 กันยายน 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
2 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.005
2 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.007
2 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.009
2 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.005
2 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.002
2 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.005
2 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.004
2 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.007
2 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.006
2 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.011
2 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.003
2 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.001
2 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.001
2 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.001
3 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.001
3 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
3 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.001
3 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.001
3 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.001
3 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.001
3 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.001
3 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.001
3 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.003
3 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.003

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
3 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.005
3 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.001
3 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.004
3 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.006
3 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.004
3 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.004
3 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.003
3 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.002
3 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.001
3 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.001
3 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.001
3 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.001
3 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.001
3 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.001
4 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.001
4 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
4 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.001
4 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.001
4 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.001
4 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.001
4 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.002
4 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.004
4 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.005
4 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.003

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
4 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.001
4 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.001
4 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.001
4 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.001
4 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.001
4 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.001
4 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.001
4 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.001
4 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.002
4 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.001
4 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.001
4 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.001
4 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.001
4 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.001
5 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.001
5 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
5 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.001
5 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.001
5 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.001
5 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.002
5 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.001
5 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.002
5 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.003
5 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.002

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
5 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.002
5 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.002
5 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.001
5 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.001
5 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.004
5 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.001
5 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.001
5 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.001
5 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.001
5 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.002
5 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.001
5 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.001
5 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.001
5 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.002
6 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.001
6 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
6 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.001
6 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.002
6 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.001
6 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.001
6 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.001
6 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.001
6 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.001
6 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.003

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
6 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.001
6 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.002
6 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.002
6 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.001
6 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.001
6 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.001
6 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.001
6 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.001
6 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.001
6 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.001
6 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.001
6 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.001
6 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.002
6 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.001
7 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.001
7 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.002
7 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.001
7 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.001
7 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.001
7 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.002
7 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.004
7 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.003
7 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.001
7 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.003

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
7 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.002
7 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.002
7 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.001
7 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.001
7 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.002
7 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.001
7 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.001
7 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.002
7 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.002
7 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.001
7 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.001
7 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.001
7 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.001
7 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.001
8 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.001
8 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
8 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.001
8 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.002
8 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.002
8 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.001
8 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.001
8 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.001
8 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.001
8 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.002

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
8 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.002
8 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.001
8 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.003
8 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.002
8 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.002
8 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.001
8 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.001
8 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.001
8 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.001
8 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.001
8 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.002
8 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.001
8 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.001
8 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.001
9 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.001
9 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
9 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.002
9 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.002
9 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.001
9 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.001
9 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.001
9 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.001
9 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.001
9 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.003

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
9 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.002
9 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.002
9 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.001
9 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.001
9 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.001
9 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.002
9 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.001
9 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.001
9 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.001
9 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.001
9 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.003
9 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.002
9 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.001
9 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.001
10 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.001
10 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
10 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.003
10 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.003
10 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.001
10 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.001
10 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.001
10 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.001
10 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.001
10 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.003



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
10 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.001
10 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.001
10 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.001
10 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.002
10 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.002
10 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.002
10 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.003
10 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.002
10 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.002
10 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.002
10 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.003
10 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.003
10 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.002
10 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.002
11 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.001
11 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
11 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.002
11 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.001
11 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.002
11 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.002
11 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.001
11 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.003
11 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.001
11 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.003

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
11 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.003
11 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.001
11 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.002
11 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.002
11 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.001
11 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.001
11 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.002
11 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.001
11 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.001
11 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.001
11 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.002
11 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.001
11 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.001
11 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.001
12 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.002
12 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
12 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.001
12 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.001
12 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.001
12 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.004
12 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.002
12 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.004
12 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.013
12 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.030

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
12 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.002
12 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.003
12 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.002
12 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.004
12 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.016
12 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.007
12 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.005
12 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.002
12 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.001
12 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.001
12 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.001
12 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.001
12 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.001
12 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.002
13 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.001
13 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
13 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.001
13 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.004
13 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.003
13 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.004
13 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.006
13 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.011
13 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.019
13 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.026

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
13 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.021
13 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.026
13 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.005
13 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.006
13 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.002
13 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.001
13 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.001
13 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.001
13 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.002
13 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.001
13 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.002
13 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.002
13 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.001
13 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.001
14 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.001
14 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
14 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.002
14 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.001
14 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.002
14 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.001
14 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.002
14 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.003
14 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.002
14 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
14 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.001
14 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.001
14 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.001
14 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.001
14 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.001
14 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.002
14 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.001
14 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.002
14 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.001
14 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.001
14 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.001
14 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.002
14 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.001
14 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.001
15 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.001
15 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
15 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.001
15 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.001
15 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.001
15 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.002
15 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.001
15 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.001
15 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.001
15 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.002

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
15 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.001
15 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.001
15 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.001
15 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.002
15 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.001
15 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.001
15 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.001
15 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.002
15 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.001
15 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.001
15 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.001
15 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.002
15 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.002
15 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.002
16 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.001
16 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.002
16 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.003
16 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.003
16 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.003
16 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.003
16 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.005
16 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.005
16 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.005
16 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.006

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
16 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.006
16 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.005
16 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.008
16 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.005
16 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.007
16 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.007
16 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.007
16 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.011
16 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.001
16 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.002
16 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.003
16 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.002
16 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.002
16 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.003
17 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.003
17 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.003
17 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.004
17 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.004
17 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.005
17 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.004
17 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.004
17 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.004
17 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.005
17 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.005

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
17 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.005
17 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.005
17 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.006
17 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.006
17 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.006
17 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.006
17 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.007
17 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.013
17 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.009
17 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.009
17 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.010
17 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.010
17 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.011
17 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.014
18 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.019
18 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.013
18 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.001
18 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.002
18 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.002
18 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.003
18 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.005
18 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.006
18 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.004
18 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.003

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
18 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.006
18 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.011
18 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.010
18 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.003
18 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.004
18 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.004
18 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.005
18 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.002
18 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.001
18 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.001
18 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.001
18 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.002
18 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.003
18 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.007
19 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.009
19 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.009
19 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.008
19 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.013
19 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.019
19 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.015
19 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.009
19 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.009
19 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.010
19 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.013

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
19 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.005
19 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.008
19 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.004
19 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.007
19 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.008
19 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.008
19 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.012
19 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.020
19 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.004
19 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.006
19 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.008
19 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.006
19 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.003
19 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.002
20 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.001
20 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
20 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.005
20 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.003
20 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.001
20 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.002
20 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.002
20 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.001
20 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.006
20 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.008

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
20 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.001
20 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.003
20 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.001
20 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.001
20 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.003
20 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.004
20 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.001
20 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.004
20 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.002
20 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.002
20 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.001
20 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.002
20 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.003
20 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.003
21 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.006
21 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.006
21 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.008
21 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.008
21 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.008
21 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.010
21 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.007
21 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.014
21 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.016
21 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.013

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
21 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.003
21 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.004
21 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.002
21 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.002
21 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.007
21 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.008
21 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.001
21 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.002
21 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.001
21 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.001
21 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.003
21 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.004
21 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.005
21 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.003
22 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.003
22 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.005
22 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.003
22 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.001
22 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.001
22 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.002
22 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.002
22 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.002
22 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.001
22 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.003

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
22 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.003
22 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.002
22 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.001
22 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.001
22 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.001
22 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.001
22 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.001
22 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.001
22 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.002
22 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.001
22 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.001
22 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.001
22 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.002
22 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.001
23 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.001
23 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
23 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.001
23 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.001
23 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.003
23 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.005
23 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.006
23 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.006
23 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.009
23 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.003

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
23 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.001
23 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.002
23 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.001
23 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.001
23 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.001
23 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.001
23 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.001
23 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.001
23 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.001
23 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.002
23 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.001
23 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.002
23 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.001
23 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.001
24 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.001
24 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
24 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.005
24 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.002
24 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.003
24 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.003
24 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.002
24 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.005
24 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.003
24 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.002

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
24 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.001
24 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.002
24 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.002
24 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.010
24 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.002
24 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.003
24 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.013
24 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.027
24 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.014
24 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.003
24 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.002
24 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.001
24 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.001
24 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.002
25 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.001
25 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
25 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.001
25 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.005
25 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.003
25 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.004
25 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.004
25 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.005
25 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.015
25 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.015



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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
25 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.022
25 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.023
25 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.018
25 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.018
25 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.012
25 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.009
25 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.018
25 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.018
25 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.026
25 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.021
25 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.009
25 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.006
25 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.008
25 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.018
26 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.015
26 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.011
26 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.008
26 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.007
26 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.007
26 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.007
26 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.009
26 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.011
26 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.021
26 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.023



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
26 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.012
26 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.010
26 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.011
26 กันยายน 2567	13.00-14.00	*
26 กันยายน 2567	14.00-15.00	*
26 กันยายน 2567	15.00-16.00	*
26 กันยายน 2567	16.00-17.00	*
26 กันยายน 2567	17.00-18.00	*
26 กันยายน 2567	18.00-19.00	*
26 กันยายน 2567	19.00-20.00	*
26 กันยายน 2567	20.00-21.00	*
26 กันยายน 2567	21.00-22.00	*
26 กันยายน 2567	22.00-23.00	*
26 กันยายน 2567	23.00-00.00	*
27 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.014
27 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.015
27 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.016
27 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.010
27 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.017
27 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.021
27 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.023
27 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.031
27 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.029
27 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.021

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลาตั้งแต่ 13.00-00.00 น. ของวันที่ 26 กันยายน 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเกิดความขัดข้อง

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
27 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.024
27 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.021
27 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.011
27 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.014
27 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.013
27 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.016
27 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.035
27 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.019
27 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.010
27 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.005
27 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.010
27 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.011
27 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.006
27 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.001
28 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.003
28 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.004
28 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.006
28 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.006
28 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.006
28 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.006
28 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.007
28 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.014
28 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.010
28 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.014

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
28 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.009
28 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.015
28 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.010
28 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.008
28 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.004
28 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.002
28 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.001
28 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.001
28 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.001
28 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.001
28 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.001
28 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.002
28 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.001
28 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.001
29 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.002
29 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.002
29 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.001
29 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.002
29 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.001
29 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.002
29 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.001
29 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.003
29 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.001
29 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.001

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
29 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.002
29 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.002
29 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.001
29 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.001
29 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.001
29 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.001
29 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.002
29 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.001
29 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.001
29 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.002
29 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.001
29 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.002
29 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.001
29 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.001
30 กันยายน 2567	00.00-01.00	0.002
30 กันยายน 2567	01.00-02.00	0.001
30 กันยายน 2567	02.00-03.00	0.001
30 กันยายน 2567	03.00-04.00	0.001
30 กันยายน 2567	04.00-05.00	0.001
30 กันยายน 2567	05.00-06.00	0.001
30 กันยายน 2567	06.00-07.00	0.001
30 กันยายน 2567	07.00-08.00	0.001
30 กันยายน 2567	08.00-09.00	0.002
30 กันยายน 2567	09.00-10.00	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors		



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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

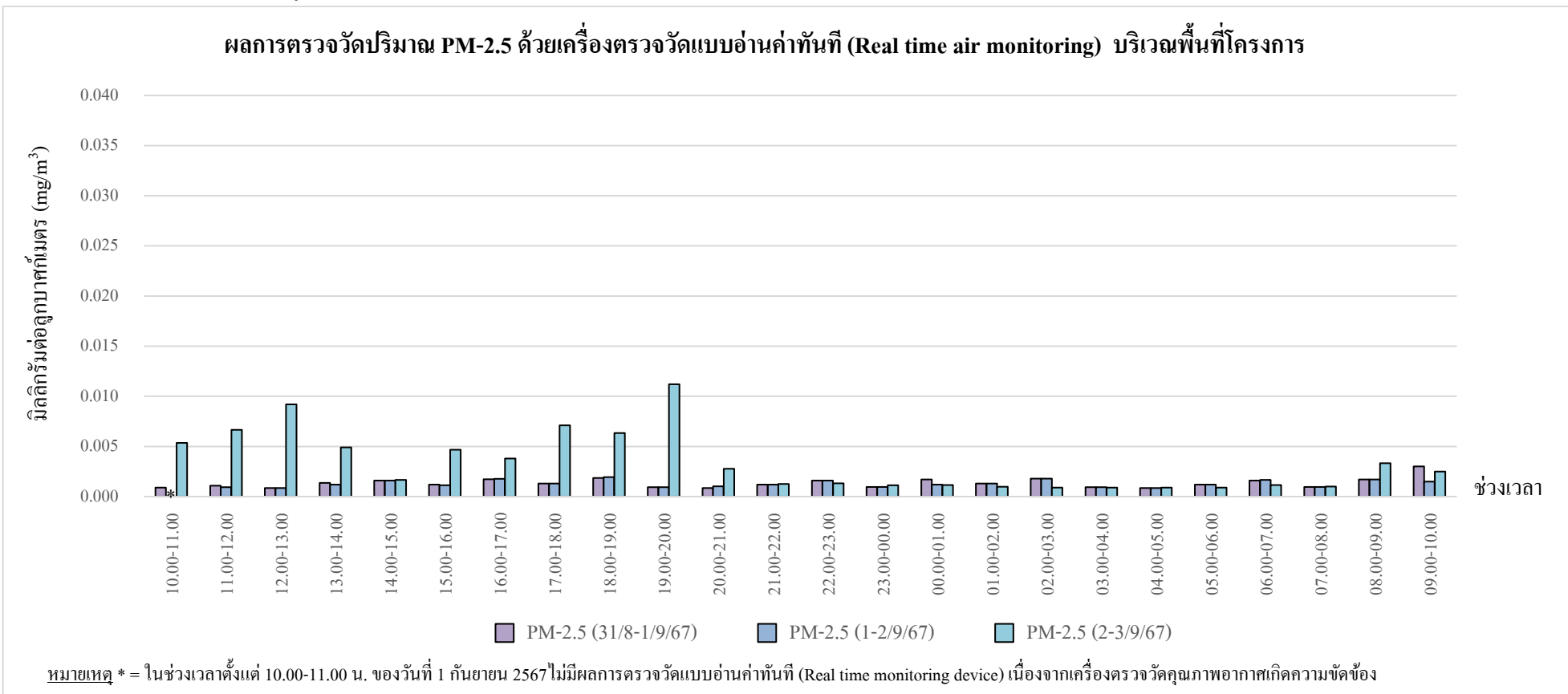


### ภาคผนวกที่ 3

---

- กราฟแสดงผลการทดสอบปริมาณฝุ่น PM-2.5 แบบอ่านค่าทันที

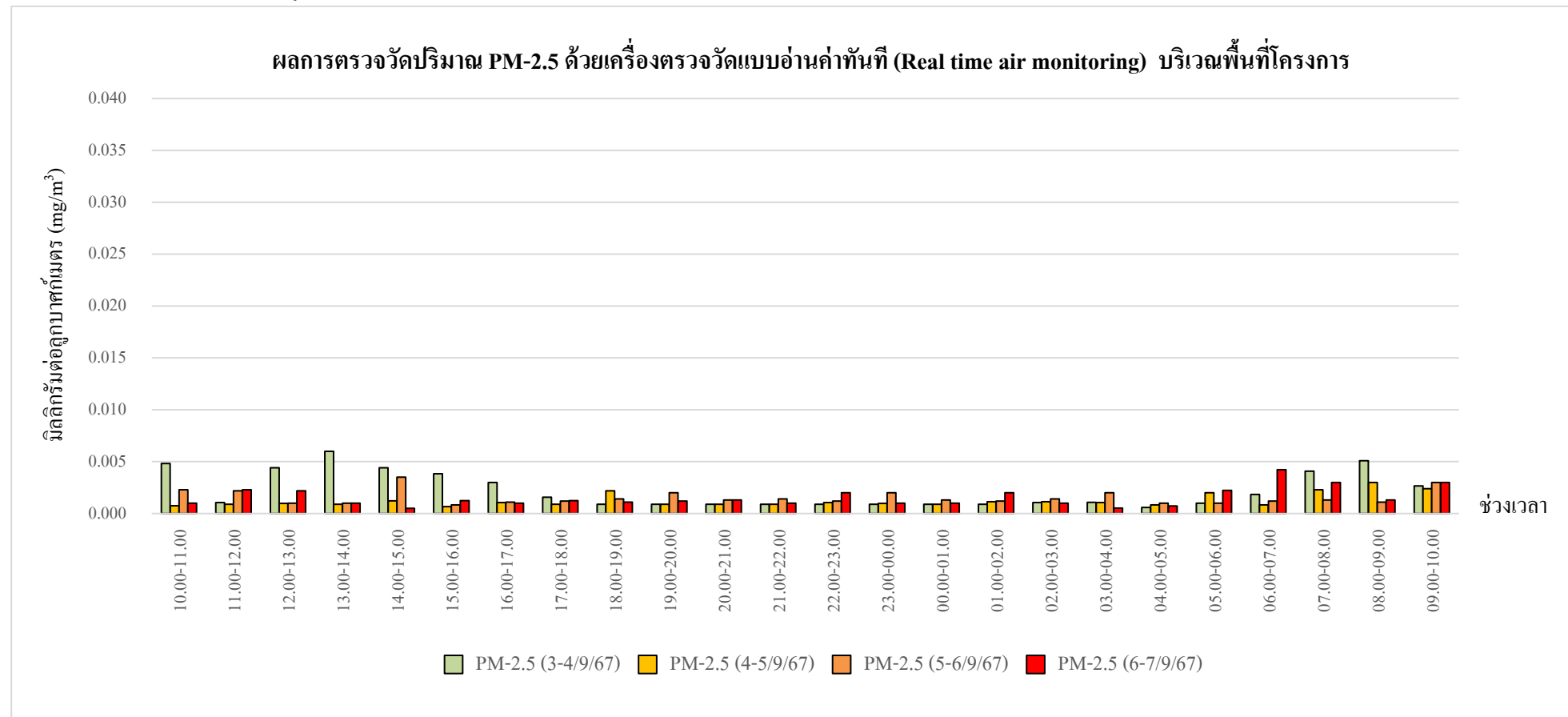
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 31 สิงหาคม – 3 กันยายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

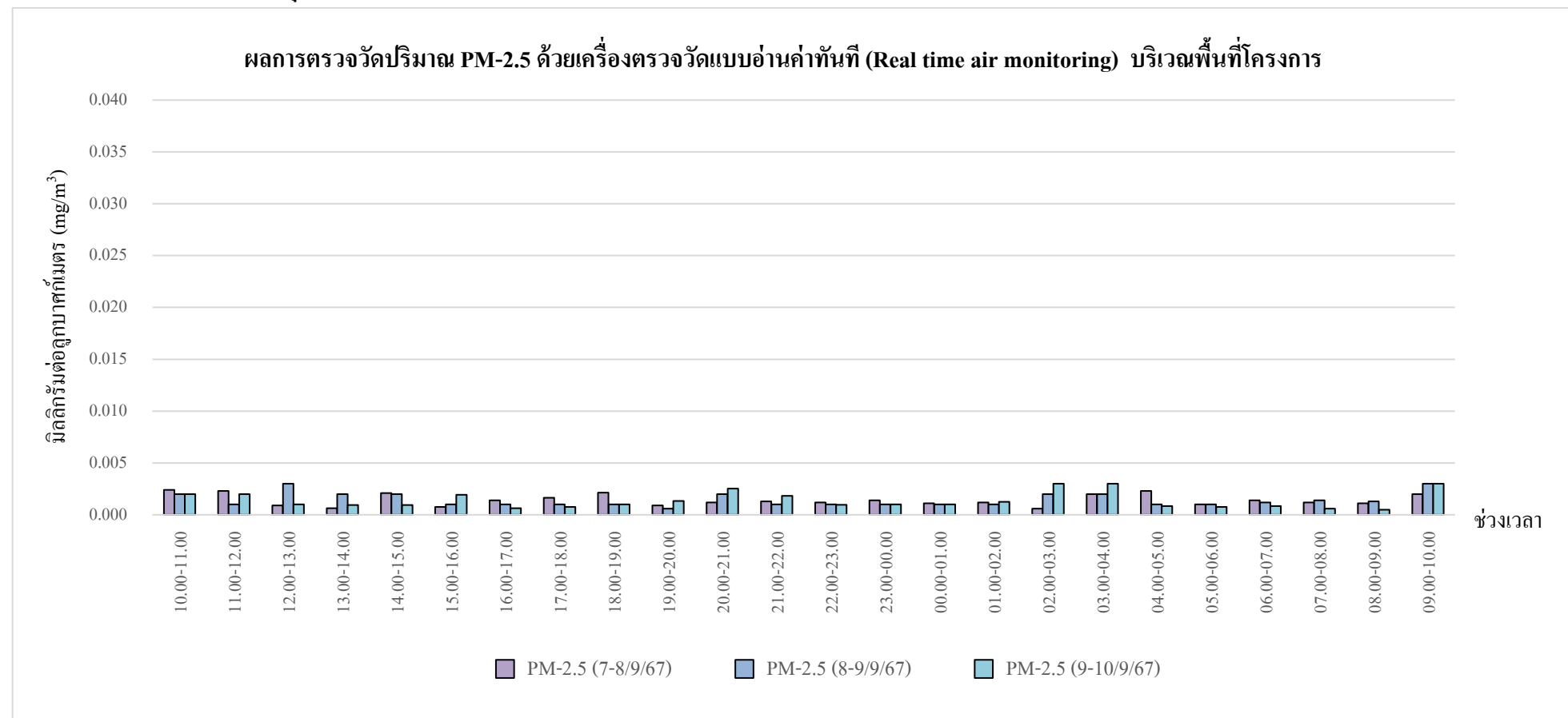
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 3-7 กันยายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

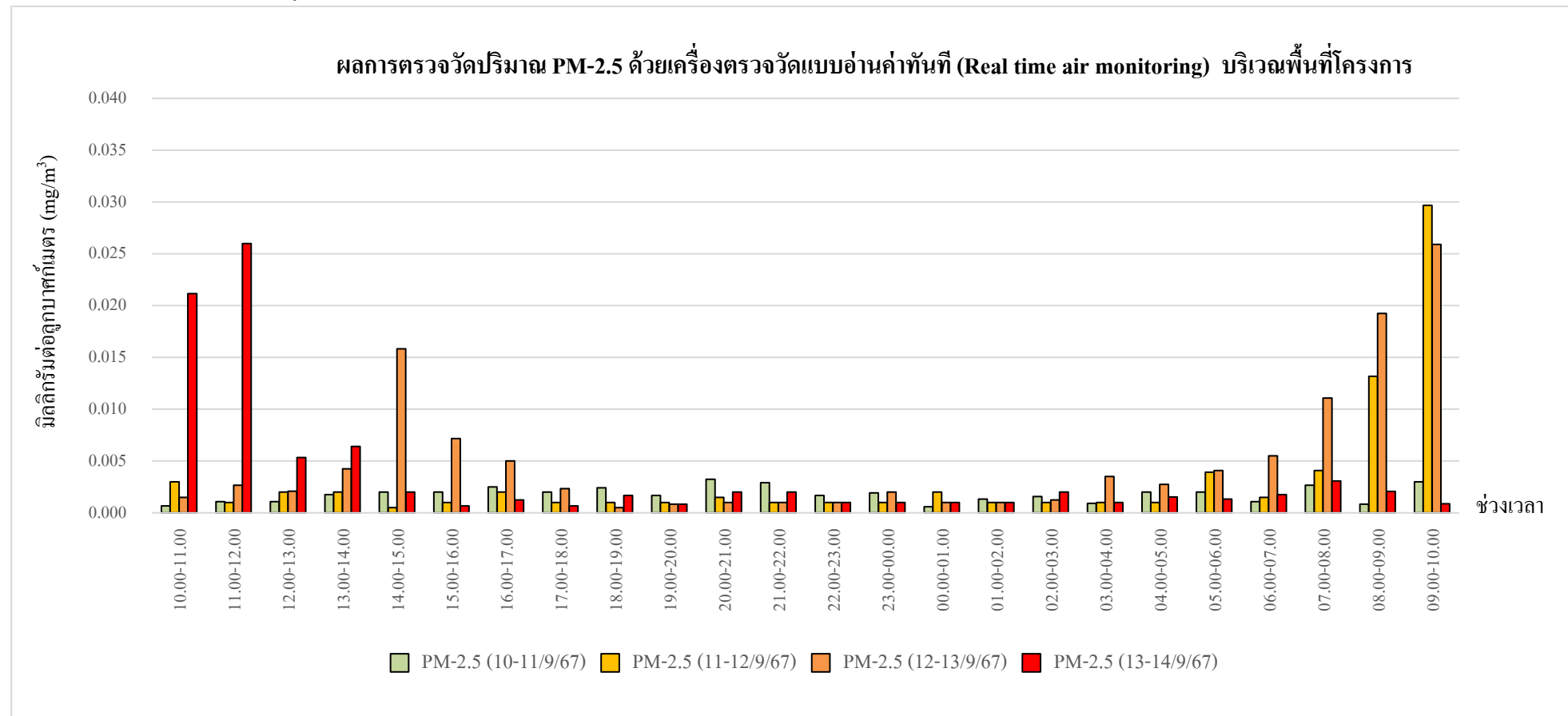


กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



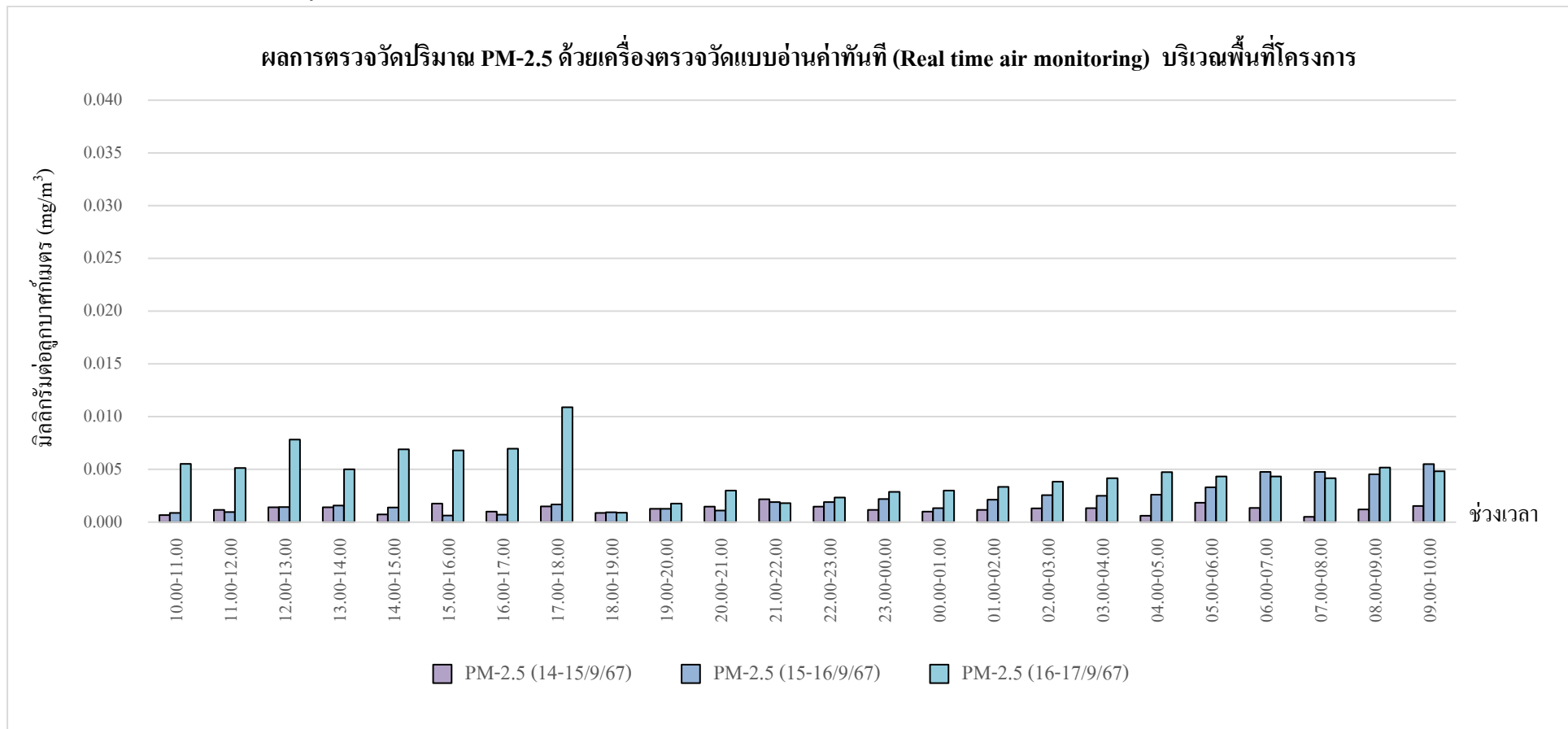
กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 7-10 กันยายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



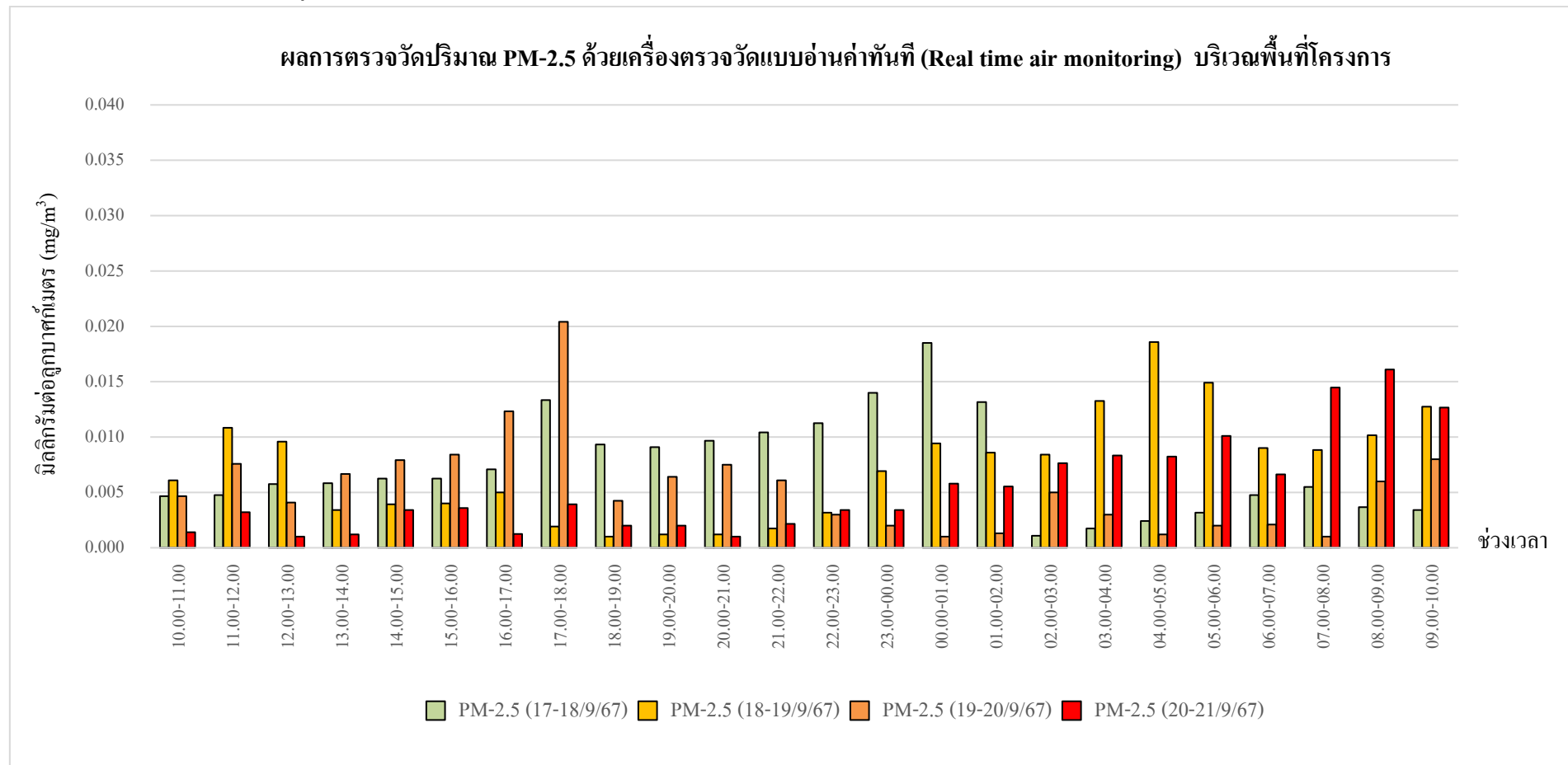
กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 10-14 กันยายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



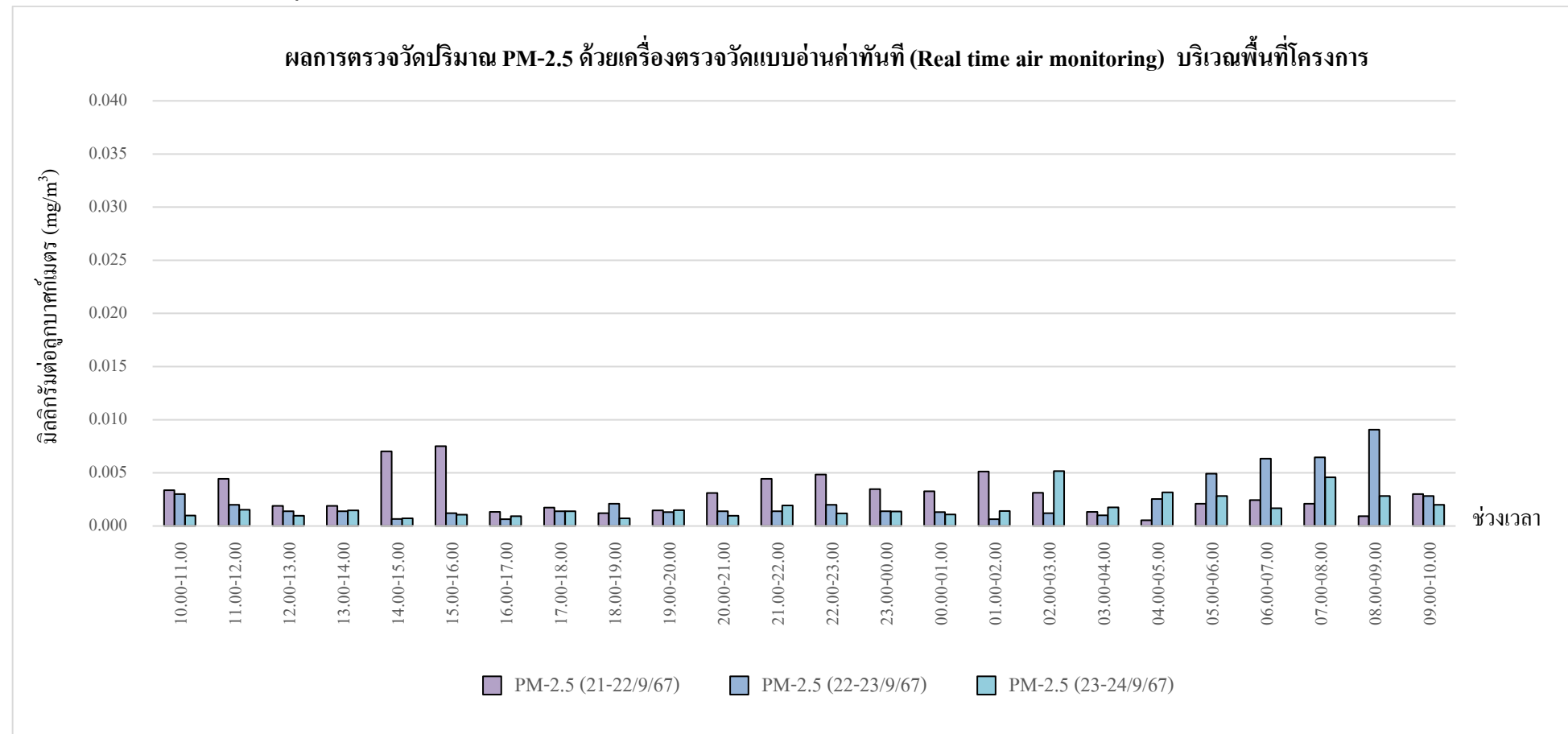
กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 14-17 กันยายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



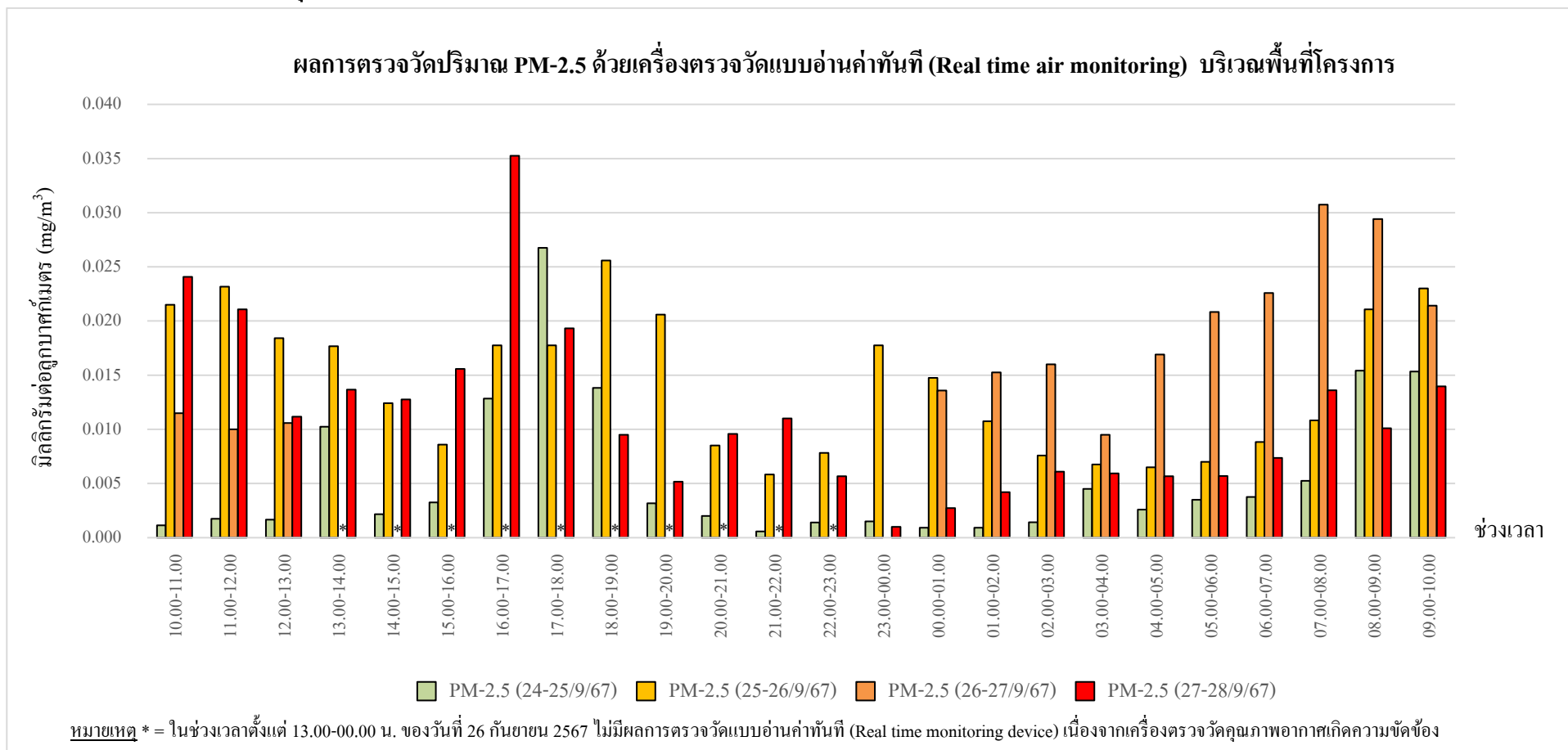
กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 17-21 กันยายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



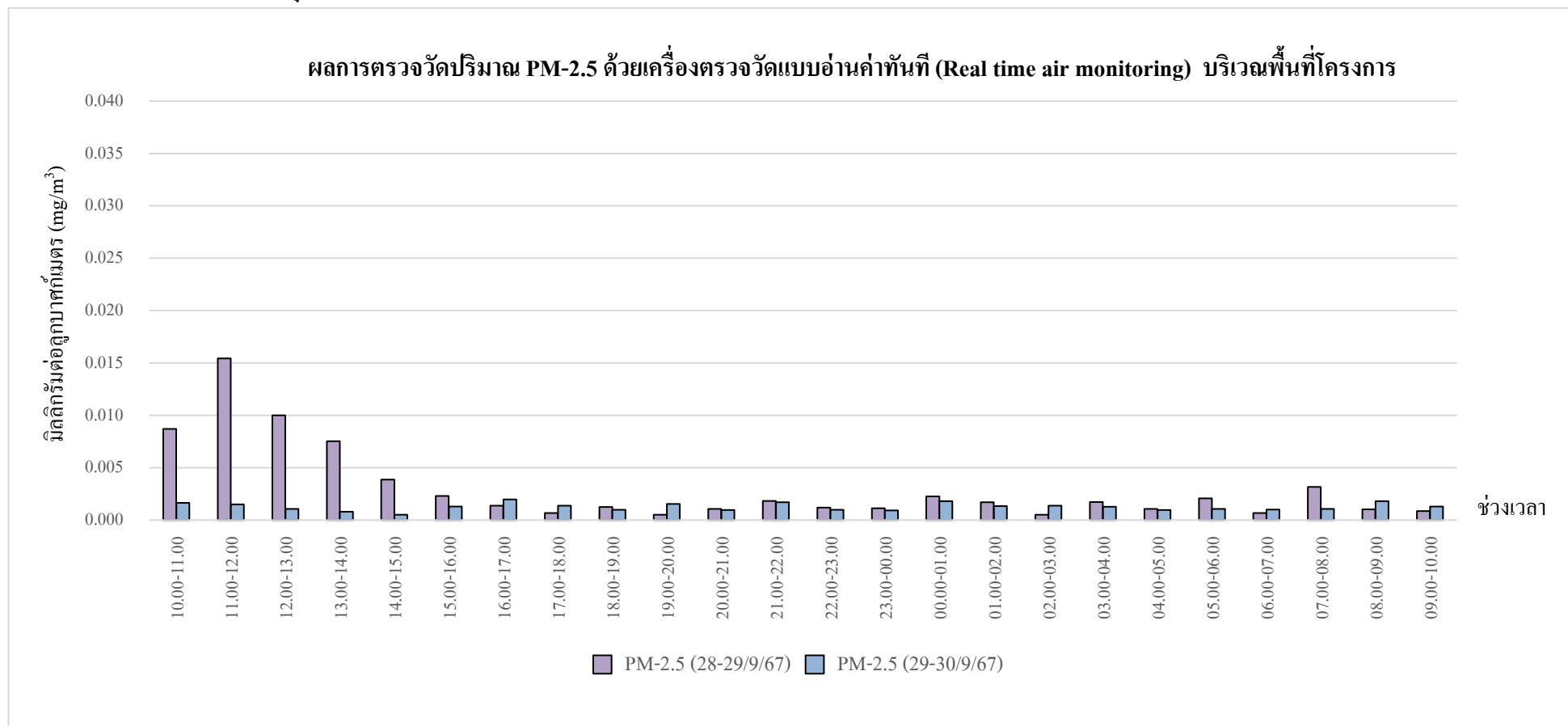
กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 21-24 กันยายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 8 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 24-28 กันยายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 9 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 28-30 กันยายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวง 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2567
	8-9 ตุลาคม 2567		11 ตุลาคม 2567
	15-16 ตุลาคม 2567		22 ตุลาคม 2567
	21-22 ตุลาคม 2567		30 ตุลาคม 2567
	30-31 ตุลาคม 2567		11 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 8 ตุลาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 19 พฤศจิกายน 2567
	15 ตุลาคม 2567		
	25 ตุลาคม 2567		
	31 ตุลาคม 2567		
	13 พฤศจิกายน 2567		

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150005, ID No.CEM-SI-05  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150007, ID No.CEM-SI-07  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1441, 1561, 1668, 1717, 1735

เครื่องมือ (ต่อ)

- : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หวดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
- Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No.CEM-SI-04  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หวดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568
- Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หวดอายุ วันที่ 26 พฤษภาคม 2568
- Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150007, ID No.CEM-SI-07  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หวดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณ โครงการ แอทโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน	
	L <sub>eq</sub> 24 hrs.	L <sub>max</sub> 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2567	60.2	89.9
8-9 ตุลาคม 2567	61.2	89.5
15-16 ตุลาคม 2567	63.1	102
21-22 ตุลาคม 2567	62.7	98.1
30-31 ตุลาคม 2567	56.1	88.9
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซัส โอ ลาดพร้าว-วังหิน ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2567 8-9 ตุลาคม 2567 15-16 ตุลาคม 2567 21-22 ตุลาคม 2567 30-31 ตุลาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2567 11 ตุลาคม 2567 22 ตุลาคม 2567 30 ตุลาคม 2567 11 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 8 ตุลาคม 2567 15 ตุลาคม 2567 25 ตุลาคม 2567 31 ตุลาคม 2567 13 พฤศจิกายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 19 พฤศจิกายน 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หวดอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หวดอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หวดอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หวดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หวดอายุ วันที่ 26 พฤษภาคม 2568		

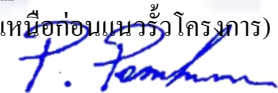
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.18-14.18	60.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.18-20.18	57.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.18-20.18	54.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	8-9 ตุลาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.31-10.31	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.31-06.31	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.31-06.31	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	15-16 ตุลาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.40-15.40	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.40-19.40	58.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.40-19.40	57.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	21-22 ตุลาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.20-14.20	61.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.20-20.20	57.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.20-20.20	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	30-31 ตุลาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.05-09.05	55.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.05-05.05	50.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.05-05.05	49.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



**ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)**

จุดเก็บตัวอย่าง	:	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ แอทโมซ พลาซฮือ ลาดพร้าว-วังหิน ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2567 8-9 ตุลาคม 2567      11 ตุลาคม 2567 15-16 ตุลาคม 2567      22 ตุลาคม 2567 21-22 ตุลาคม 2567      30 ตุลาคม 2567 30-31 ตุลาคม 2567      11 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ	:	8 ตุลาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567 15 ตุลาคม 2567 25 ตุลาคม 2567 31 ตุลาคม 2567 13 พฤศจิกายน 2567
เครื่องมือ	:	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008 ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 13 ตุลาคม 2568 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 13 ตุลาคม 2568 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271, ID No. AB-09-010 ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 13 ตุลาคม 2568 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3272, ID No. AB-09-011 ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 13 ตุลาคม 2568 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หמדอายุ วันที่ 19 กันยายน 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007 ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หמדอายุ วันที่ 19 กันยายน 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310, ID No. AB-10-008 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หמדอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

เครื่องมือ (ต่อ)

- : TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมดยุ วันที่ 26 กันยายน 2568  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211, ID No. AB-10-010  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมดยุ วันที่ 26 กันยายน 2568  
Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดยุ วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

:



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2567	39	0.021	32	0.019	-
8-9 ตุลาคม 2567	230	0.135	167	0.103	2.27
15-16 ตุลาคม 2567	34	0.018	22	0.014	-
21-22 ตุลาคม 2567	46	0.025	32	0.020	-
30-31 ตุลาคม 2567	87	0.046	61	0.038	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
<b>วิธีทดสอบ :</b> 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<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอท โมช พาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 15 ตุลาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	8-9 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	1.31
		12.00-13.00	1.17
		13.00-14.00	1.27
		14.00-15.00	1.28
		15.00-16.00	1.16
		16.00-17.00	1.10
		17.00-18.00	1.06
		18.00-19.00	1.12
		19.00-20.00	1.16
		20.00-21.00	1.06
		21.00-22.00	0.98
		22.00-23.00	1.08
		23.00-00.00	1.12
		00.00-01.00	1.14
		01.00-02.00	1.20
		02.00-03.00	1.08
		03.00-04.00	0.92
		04.00-05.00	0.95
		05.00-06.00	0.99
		06.00-07.00	1.04
		07.00-08.00	1.08
		08.00-09.00	1.41
		09.00-10.00	1.39
		10.00-11.00	0.94
		Max (1 ชั่วโมง)	1.41
		Min (1 ชั่วโมง)	0.92
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.13
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 15 ตุลาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	8-9 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.021
		12.00-13.00	0.021
		13.00-14.00	0.020
		14.00-15.00	0.021
		15.00-16.00	0.023
		16.00-17.00	0.020
		17.00-18.00	0.023
		18.00-19.00	0.025
		19.00-20.00	0.021
		20.00-21.00	0.021
		21.00-22.00	0.020
		22.00-23.00	0.024
		23.00-00.00	0.022
		00.00-01.00	0.021
		01.00-02.00	0.021
		02.00-03.00	0.020
		03.00-04.00	0.021
		04.00-05.00	0.022
		05.00-06.00	0.021
		06.00-07.00	0.021
		07.00-08.00	0.023
		08.00-09.00	0.021
		09.00-10.00	0.024
		10.00-11.00	0.024
		Max (1 ชั่วโมง)	0.025
		Min (1 ชั่วโมง)	0.020
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.022
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30		
LOQ <sup>(3)</sup>	0.001		
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

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

  
.....

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 15 ตุลาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 58926-320, ID No. AB-02-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 7 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
1	8-9 ตุลาคม 2567		NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
		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) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
LOQ <sup>(2)</sup>	0.094		
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซัส โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 15 ตุลาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5-8 มีนาคม 2567, หมดยอายุ วันที่ 7 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
8 ตุลาคม 2567						
10.13	0.539	4.67	0.915	6.51	0.537	5.67
11.36	0.617	5.92	0.736	7.02	0.629	6.13
14.19	0.502	6.37	0.638	5.39	0.731	4.91
15.02	0.567	6.38	0.865	6.86	0.801	6.37
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(3)</sup> = วันที่ 9 ตุลาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 ตุลาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 9-30 ตุลาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 19 พฤศจิกายน 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 "Mettler" 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		

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณถึงบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้ง อาคารอยู่ อาศัย(อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				8 ตุลาคม 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	8.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	8	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	28	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>	≤ 20
Total dissolved solids (TDS) <sup>(##)</sup>	mg/L	5	10	154	≤ 1,000
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed. , 2023, Part 4500-H<sup>+</sup> B</div> <div>2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</div> <div>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</div> <div>4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</div> <div>5. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</div> <div>6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed. , 2023, Part 4500-S<sup>2-</sup> F</div>				

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ(ต่อ) :	7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B 8. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C
------------------	--

- หมายเหตุ** <sup>(1)</sup>= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- <sup>(2)</sup>= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- <sup>(3)</sup>= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- <sup>(4)</sup>= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- <sup>(##)</sup>= รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 15 ตุลาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150006, ID No.CEM-SI-06  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโ ลาดพร้าว-วังหิน	
	L <sub>eq</sub> 24 hrs.	L <sub>max</sub> 24 hrs.
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
8-9 ตุลาคม 2567	56.5	81.0
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซโฮ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 15 ตุลาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	8-9 ตุลาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.20-15.20	55.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.20-19.20	52.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.20-19.20	47.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	51.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมส พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 ตุลาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 15 ตุลาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 19 พฤศจิกายน 2567
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271, ID No. AB-09-010 ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หวดอายุ วันที่ 13 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310, ID No. AB-10-008 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หวดอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568 Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หวดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอทโมซเฟอ พลาซิด โอ ลาดพร้าว-วังหิน				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5					
8-9 ตุลาคม 2567	44	0.026	29	0.018	2.19
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<p>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler</p> <p>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler</p> <p>THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer</p>					
<p>วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)</p> <p>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)</p> <p>THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector</p>					

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)**

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 15 ตุลาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 มิถุนายน 2567, หมดยุ วันที่ 4 มิถุนายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	8-9 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.52
		11.00-12.00	0.61
		12.00-13.00	0.69
		13.00-14.00	0.70
		14.00-15.00	0.76
		15.00-16.00	0.62
		16.00-17.00	0.59
		17.00-18.00	0.52
		18.00-19.00	0.40
		19.00-20.00	0.44
		20.00-21.00	0.27
		21.00-22.00	0.29
		22.00-23.00	0.35
		23.00-00.00	0.25
		00.00-01.00	0.54
		01.00-02.00	0.66
		02.00-03.00	0.38
		03.00-04.00	0.46
		04.00-05.00	0.29
		05.00-06.00	0.42
		06.00-07.00	0.33
		07.00-08.00	0.29
		08.00-09.00	0.27
		09.00-10.00	0.28
		Max (1 ชั่วโมง)	0.76
		Min (1 ชั่วโมง)	0.25
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.46
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 15 ตุลาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	8-9 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.012
		11.00-12.00	0.011
		12.00-13.00	0.012
		13.00-14.00	0.013
		14.00-15.00	0.011
		15.00-16.00	0.013
		16.00-17.00	0.011
		17.00-18.00	0.011
		18.00-19.00	0.015
		19.00-20.00	0.012
		20.00-21.00	0.013
		21.00-22.00	0.012
		22.00-23.00	0.011
		23.00-00.00	0.012
		00.00-01.00	0.011
		01.00-02.00	0.012
		02.00-03.00	0.011
		03.00-04.00	0.012
		04.00-05.00	0.013
		05.00-06.00	0.013
		06.00-07.00	0.012
		07.00-08.00	0.011
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.012
		Max (1 ชั่วโมง)	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	0.010
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.012
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30		
LOQ <sup>(3)</sup>	0.001		
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 15 ตุลาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 27 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	8-9 ตุลาคม 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) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



## ภาคผนวกที่ 2

---

- รายงานผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



### ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาสาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน - 31 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 3 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-19-002

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
30 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.002
30 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.001
30 กันยายน 2567	12.00-13.00	0.001
30 กันยายน 2567	13.00-14.00	0.003
30 กันยายน 2567	14.00-15.00	0.001
30 กันยายน 2567	15.00-16.00	0.002
30 กันยายน 2567	16.00-17.00	0.001
30 กันยายน 2567	17.00-18.00	0.002
30 กันยายน 2567	18.00-19.00	0.001
30 กันยายน 2567	19.00-20.00	0.001
30 กันยายน 2567	20.00-21.00	0.002
30 กันยายน 2567	21.00-22.00	0.001
30 กันยายน 2567	22.00-23.00	0.001
30 กันยายน 2567	23.00-00.00	0.001
1 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.002
1 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.002
1 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.003
1 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.001
1 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.002
1 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.002
1 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.001
1 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.003
1 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.006
1 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.003



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
1 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.007
1 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.002
1 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.003
1 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.001
1 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.002
1 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.001
1 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.001
1 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.002
1 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.001
1 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.001
1 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.001
1 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.004
1 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.002
1 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.002
2 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.003
2 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.001
2 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.002
2 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.001
2 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.001
2 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.002
2 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.003
2 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.007
2 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.013
2 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.012



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
2 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.004
2 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.010
2 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.002
2 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.003
2 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.007
2 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.002
2 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.002
2 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.001
2 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.003
2 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.002
2 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.002
2 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.002
2 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.003
2 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.003
3 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.002
3 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.001
3 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.001
3 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.002
3 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.002
3 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.001
3 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.001
3 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.001
3 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.010
3 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.003



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
3 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.015
3 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.010
3 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.005
3 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.002
3 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.005
3 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.009
3 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.005
3 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.006
3 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.003
3 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.003
3 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.002
3 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.001
3 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.001
3 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.003
4 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.004
4 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.003
4 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.005
4 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.005
4 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.001
4 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.001
4 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.003
4 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.002
4 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.004
4 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.016



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
4 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.012
4 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.002
4 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.006
4 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.006
4 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.002
4 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.006
4 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.012
4 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.009
4 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.005
4 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.002
4 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.002
4 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.002
4 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.001
4 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.002
5 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.003
5 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.003
5 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.003
5 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.004
5 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.004
5 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.004
5 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.004
5 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.006
5 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.011
5 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.015



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
5 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.025
5 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.023
5 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.026
5 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.021
5 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.019
5 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.018
5 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.020
5 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.015
5 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.011
5 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.011
5 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.008
5 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.012
5 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.013
5 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.009
6 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.007
6 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.007
6 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.007
6 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.008
6 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.012
6 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.014
6 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.016
6 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.018
6 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.015
6 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.009



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
6 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.009
6 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.006
6 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.006
6 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.007
6 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.008
6 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.010
6 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.009
6 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.007
6 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.007
6 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.011
6 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.008
6 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.004
6 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.004
6 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.003
7 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.001
7 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.002
7 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.005
7 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.019
7 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.020
7 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.019
7 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.019
7 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.017
7 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.023
7 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.023



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
7 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.019
7 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.019
7 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.015
7 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.019
7 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.031
7 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.028
7 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.028
7 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.032
7 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.018
7 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.018
7 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.021
7 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.021
7 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.013
7 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.016
8 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.017
8 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.011
8 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.010
8 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.010
8 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.013
8 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.014
8 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.013
8 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.014
8 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.026
8 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.014



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
8 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.017
8 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.020
8 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.016
8 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.020
8 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.019
8 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.013
8 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.009
8 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.012
8 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.007
8 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.003
8 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.002
8 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.001
8 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.002
8 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.003
9 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.004
9 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.002
9 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.002
9 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.003
9 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.004
9 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.002
9 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.002
9 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.001
9 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.003
9 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.003



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
9 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.001
9 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.006
9 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.003
9 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.015
9 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.004
9 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.005
9 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.002
9 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.002
9 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.003
9 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.002
9 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.003
9 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.005
9 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.006
9 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.002
10 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.002
10 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.007
10 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.001
10 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.002
10 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.001
10 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.001
10 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.001
10 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.005
10 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.019
10 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.023



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
10 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.022
10 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.016
10 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.011
10 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.011
10 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.014
10 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.014
10 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.013
10 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.003
10 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.002
10 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.003
10 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.002
10 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.007
10 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.005
10 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.006
11 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.005
11 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.007
11 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.002
11 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.002
11 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.001
11 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.001
11 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.002
11 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.002
11 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.007
11 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.023



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
11 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.018
11 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.014
11 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.010
11 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.012
11 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.010
11 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.016
11 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.015
11 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.007
11 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.009
11 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.020
11 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.013
11 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.004
11 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.004
11 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.011
12 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.016
12 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.018
12 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.008
12 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.005
12 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.008
12 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.011
12 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.016
12 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.019
12 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.023
12 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.025



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
12 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.019
12 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.018
12 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.013
12 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.017
12 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.019
12 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.018
12 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.017
12 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.004
12 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.003
12 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.002
12 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.006
12 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.004
12 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.001
12 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.002
13 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.005
13 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.001
13 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.004
13 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.003
13 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.005
13 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.006
13 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.008
13 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.006
13 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.006
13 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.006



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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
13 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.006
13 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.002
13 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.007
13 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.005
13 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.003
13 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.001
13 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.002
13 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.001
13 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.002
13 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.002
13 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.001
13 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.002
13 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.003
13 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.005
14 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.007
14 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.005
14 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.003
14 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.002
14 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.004
14 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.003
14 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.006
14 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.004
14 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.004
14 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.002



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
14 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.002
14 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.001
14 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.001
14 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.002
14 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.001
14 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.004
14 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.002
14 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.003
14 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.004
14 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.005
14 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.004
14 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.005
14 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.005
14 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.004
15 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.003
15 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.003
15 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.006
15 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.013
15 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.017
15 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.009
15 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.008
15 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.007
15 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.002
15 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.002



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
15 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.005
15 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.009
15 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.007
15 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.009
15 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.003
15 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.004
15 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.006
15 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.006
15 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.009
15 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.009
15 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.007
15 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.005
15 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.003
15 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.001
16 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.003
16 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.001
16 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.001
16 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.002
16 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.006
16 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.008
16 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.001
16 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.005
16 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.005
16 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.008



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
16 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.011
16 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.012
16 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.003
16 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.005
16 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.004
16 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.006
16 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.003
16 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.002
16 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.001
16 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.001
16 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.002
16 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.001
16 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.001
16 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.002
17 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.002
17 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.002
17 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.007
17 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.005
17 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.006
17 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.003
17 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.003
17 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.002
17 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.006
17 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.001



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
17 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.003
17 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.002
17 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.001
17 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.002
17 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.003
17 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.006
17 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.003
17 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.001
17 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.004
17 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.002
17 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.001
17 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.002
17 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.004
17 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.005
18 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.005
18 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.001
18 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.003
18 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.002
18 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.003
18 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.004
18 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.005
18 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.005
18 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.006
18 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.004



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
18 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.002
18 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.005
18 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.004
18 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.004
18 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.003
18 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.003
18 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.003
18 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.002
18 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.002
18 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.004
18 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.005
18 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.006
18 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.002
18 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.002
19 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.008
19 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.004
19 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.006
19 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.008
19 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.003
19 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.002
19 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.001
19 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.002
19 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.006
19 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.006



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
19 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.009
19 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.010
19 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.005
19 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.010
19 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.008
19 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.007
19 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.005
19 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.003
19 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.002
19 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.002
19 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.004
19 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.005
19 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.008
19 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.004
20 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.002
20 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.001
20 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.005
20 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.006
20 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.002
20 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.007
20 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.008
20 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.003
20 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.004
20 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.003



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
20 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.003
20 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.002
20 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.001
20 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.002
20 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.003
20 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.002
20 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.007
20 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.005
20 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.006
20 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.002
20 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.004
20 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.003
20 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.005
20 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.005
21 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.001
21 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.004
21 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.006
21 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.004
21 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.002
21 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.002
21 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.003
21 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.003
21 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.003
21 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.002



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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
21 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.002
21 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.001
21 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.004
21 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.005
21 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.006
21 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.001
21 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.002
21 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.003
21 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.004
21 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.005
21 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.006
21 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.004
21 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.005
21 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.005
22 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.004
22 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.006
22 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.007
22 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.005
22 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.001
22 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.006
22 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.007
22 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.004
22 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.001
22 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.007



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

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
22 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.005
22 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.009
22 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.003
22 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.007
22 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.007
22 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.002
22 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.001
22 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.001
22 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.002
22 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.002
22 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.001
22 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.002
22 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.003
22 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.002
23 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.003
23 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.004
23 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.005
23 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.009
23 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.004
23 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.002
23 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.001
23 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.003
23 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.002
23 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.003



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
23 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.002
23 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.003
23 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.004
23 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.002
23 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.003
23 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.002
23 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.005
23 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.006
23 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.002
23 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.002
23 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.003
23 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.002
23 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.002
23 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.001
24 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.002
24 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.001
24 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.001
24 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.002
24 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.001
24 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.003
24 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.003
24 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.004
24 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.004
24 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.005



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
24 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.002
24 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.002
24 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.001
24 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.003
24 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.004
24 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.006
24 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.001
24 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.003
24 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.002
24 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.006
24 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.006
24 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.007
24 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.008
24 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.008
25 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.009
25 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.015
25 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.017
25 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.023
25 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.025
25 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.025
25 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.024
25 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.023
25 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.017
25 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.010



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
25 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.006
25 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.003
25 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.002
25 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.003
25 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.009
25 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.007
25 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.009
25 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.004
25 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.008
25 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.003
25 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.003
25 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.005
25 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.004
25 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.005
26 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.003
26 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.005
26 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.001
26 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.001
26 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.002
26 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.001
26 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.008
26 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.002
26 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.002
26 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.003



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
26 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.002
26 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.001
26 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.002
26 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.003
26 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.001
26 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.003
26 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.004
26 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.005
26 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.005
26 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.004
26 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.006
26 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.005
26 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.004
26 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.006
27 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.002
27 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.001
27 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.008
27 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.004
27 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.002
27 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.003
27 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.002
27 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.003
27 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.002
27 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.006

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
27 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.001
27 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.002
27 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.003
27 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.002
27 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.005
27 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.006
27 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.004
27 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.005
27 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.006
27 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.001
27 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.004
27 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.009
27 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.008
27 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.010
28 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.005
28 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.009
28 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.007
28 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.005
28 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.005
28 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.006
28 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.003
28 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.002
28 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.004
28 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.009



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
28 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.005
28 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.002
28 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.009
28 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.003
28 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.002
28 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.005
28 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.003
28 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.002
28 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.009
28 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.004
28 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.008
28 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.010
28 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.013
28 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.012
29 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.011
29 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.009
29 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.010
29 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.013
29 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.016
29 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.010
29 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.009
29 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.008
29 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.012
29 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.005



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
29 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.003
29 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.004
29 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.003
29 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.003
29 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.002
29 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.002
29 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.009
29 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.008
29 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.005
29 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.003
29 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.005
29 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.009
29 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.010
29 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.012
30 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.011
30 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.013
30 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.011
30 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.016
30 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.011
30 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.015
30 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.013
30 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.011
30 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.019
30 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.012



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
30 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	0.005
30 ตุลาคม 2567	11.00-12.00	0.009
30 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.004
30 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	0.008
30 ตุลาคม 2567	14.00-15.00	0.005
30 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	0.008
30 ตุลาคม 2567	16.00-17.00	0.005
30 ตุลาคม 2567	17.00-18.00	0.007
30 ตุลาคม 2567	18.00-19.00	0.005
30 ตุลาคม 2567	19.00-20.00	0.006
30 ตุลาคม 2567	20.00-21.00	0.007
30 ตุลาคม 2567	21.00-22.00	0.008
30 ตุลาคม 2567	22.00-23.00	0.009
30 ตุลาคม 2567	23.00-00.00	0.007
31 ตุลาคม 2567	00.00-01.00	0.001
31 ตุลาคม 2567	01.00-02.00	0.003
31 ตุลาคม 2567	02.00-03.00	0.002
31 ตุลาคม 2567	03.00-04.00	0.002
31 ตุลาคม 2567	04.00-05.00	0.010
31 ตุลาคม 2567	05.00-06.00	0.013
31 ตุลาคม 2567	06.00-07.00	0.009
31 ตุลาคม 2567	07.00-08.00	0.011
31 ตุลาคม 2567	08.00-09.00	0.011
31 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	0.019

วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



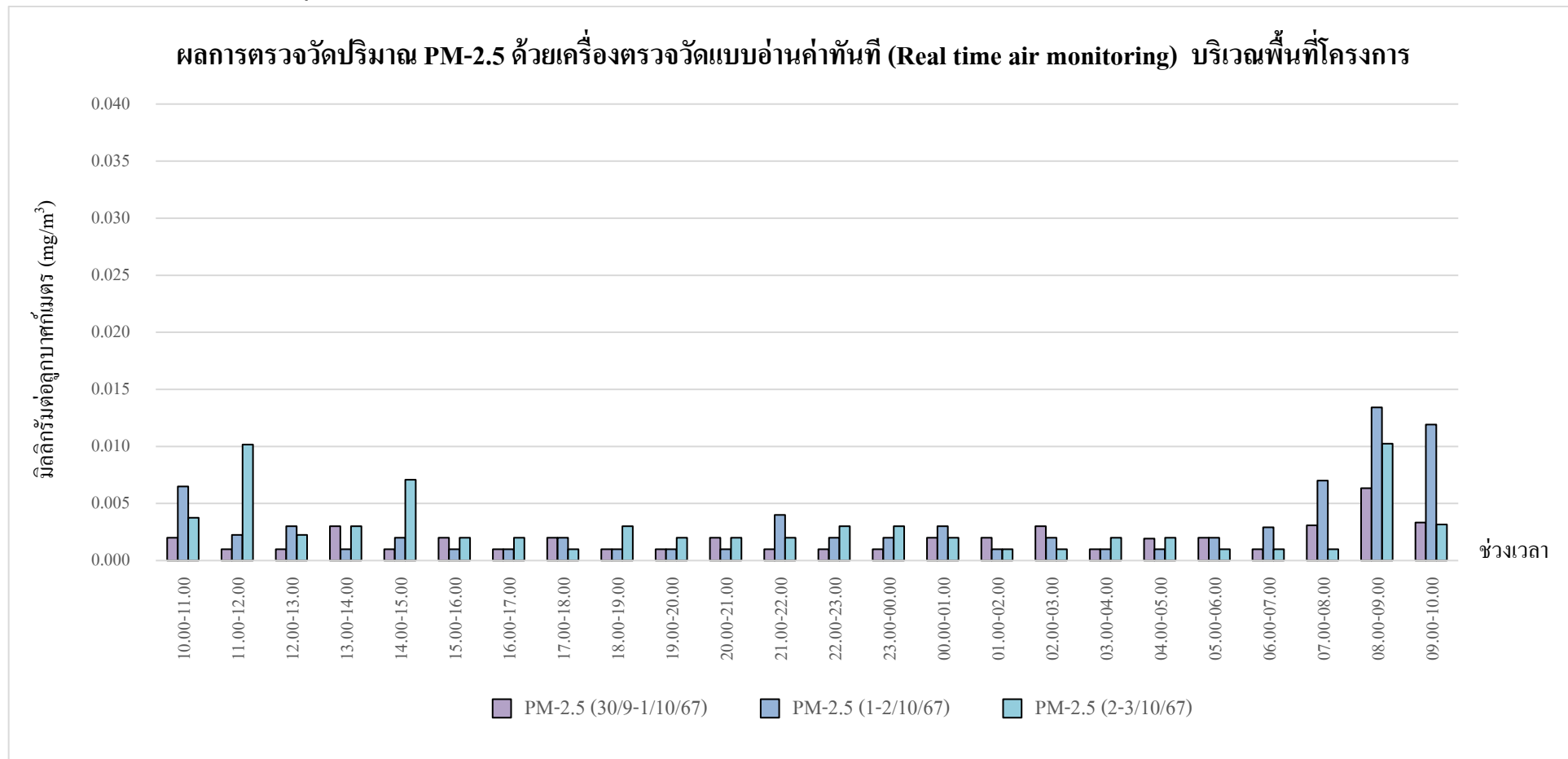


### ภาคผนวกที่ 3

---

- กราฟแสดงผลการทดสอบปริมาณฝุ่น PM-2.5 แบบอ่านค่าทันที

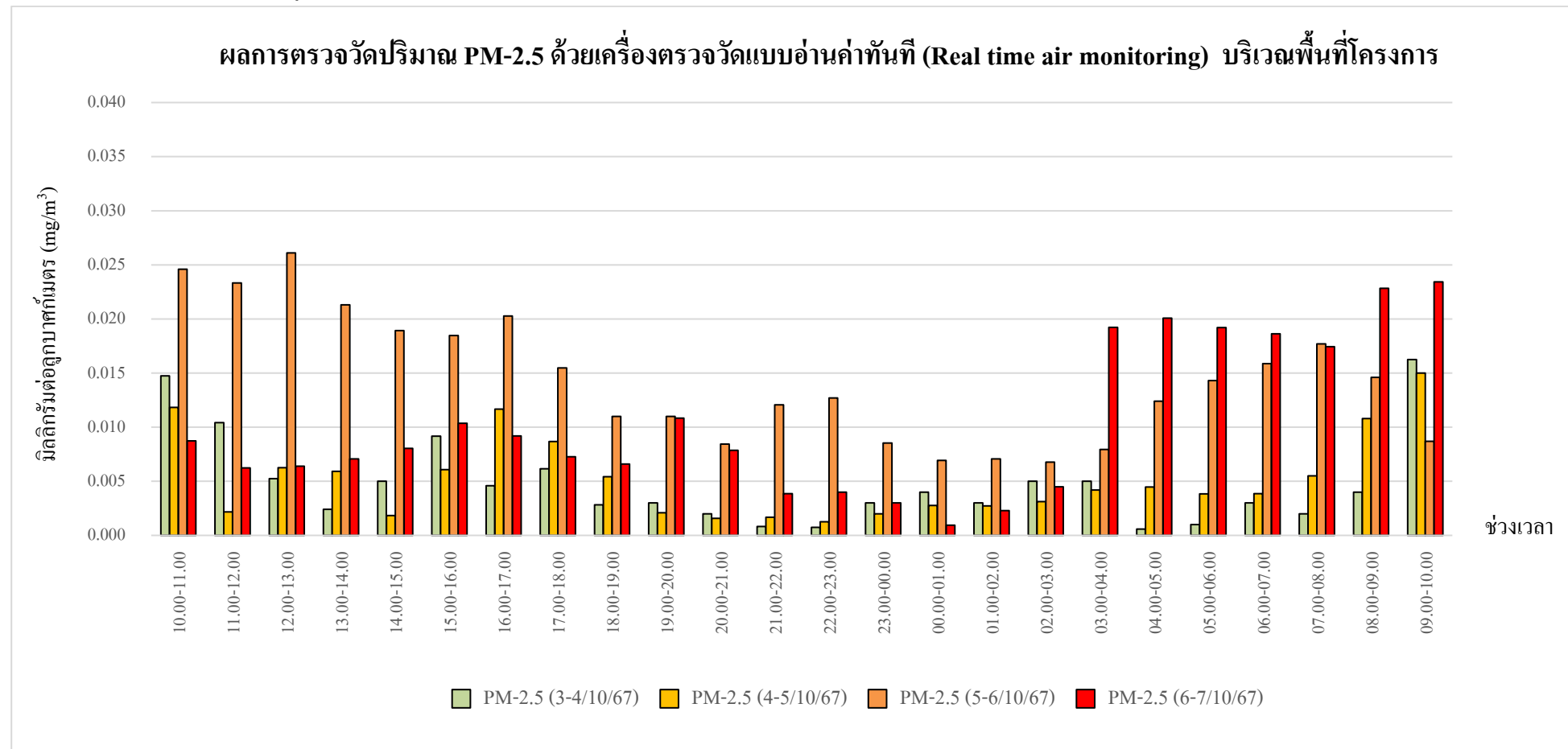
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 31 กันยายน – 3 ตุลาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

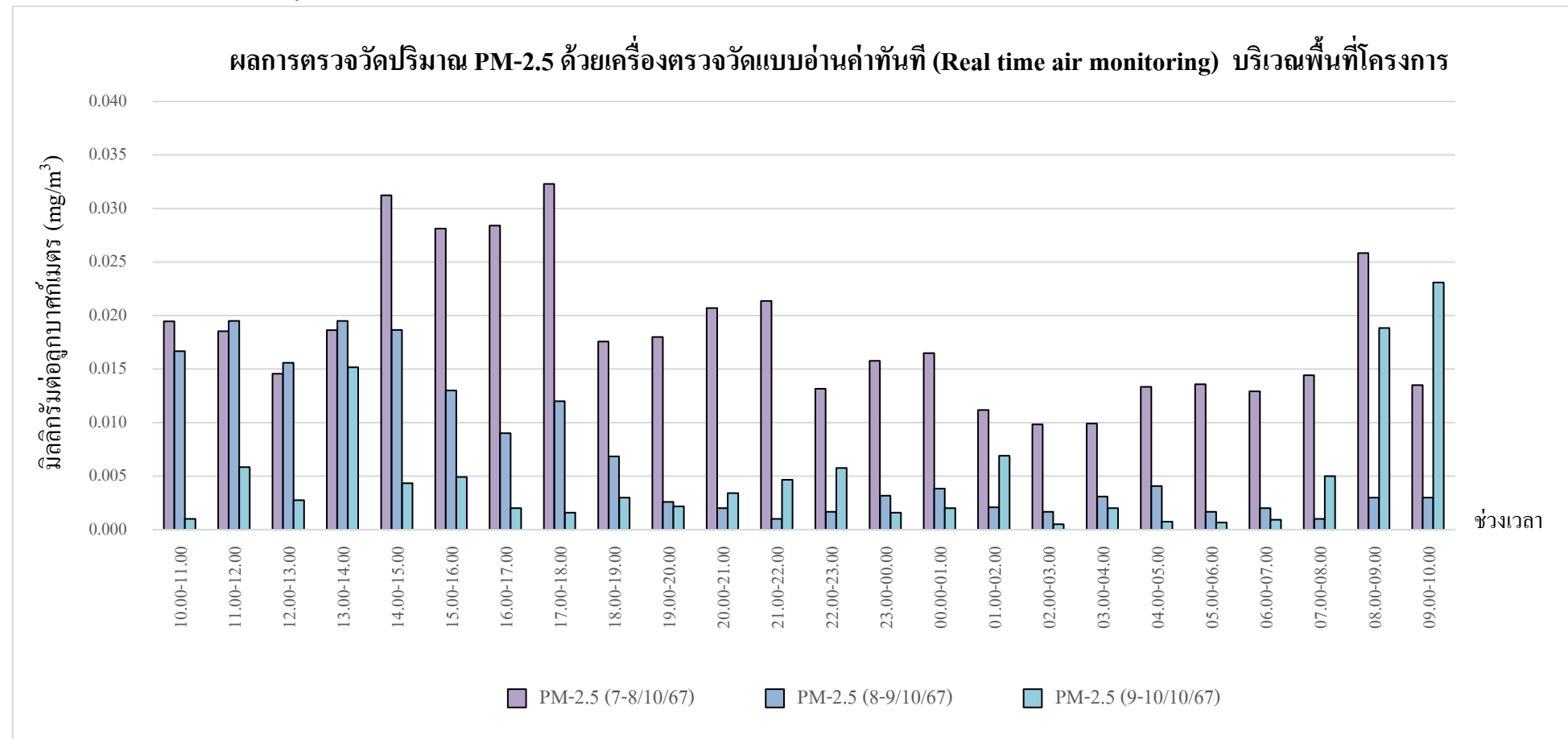
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

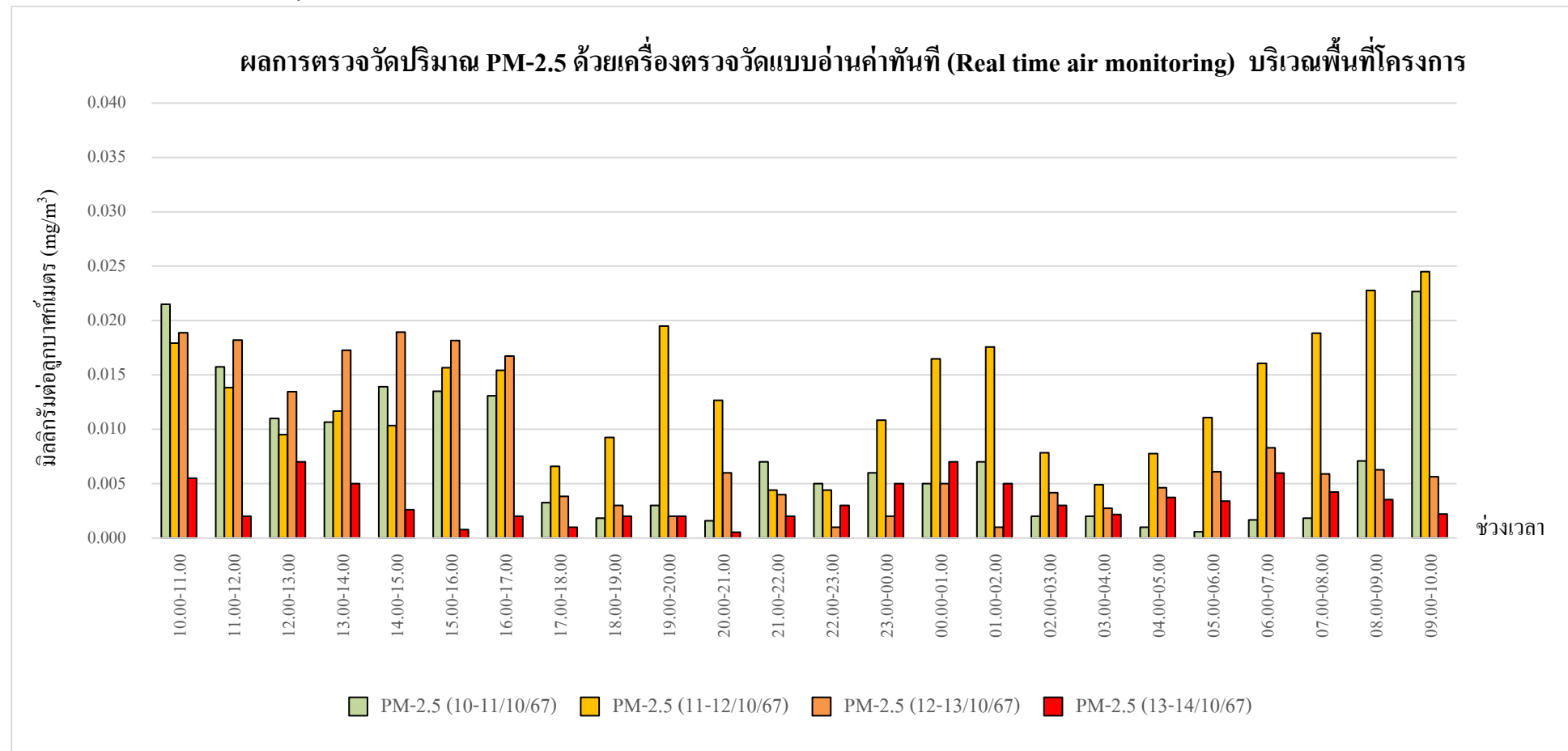
วันที่ 3-7 ตุลาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 7-10 ตุลาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

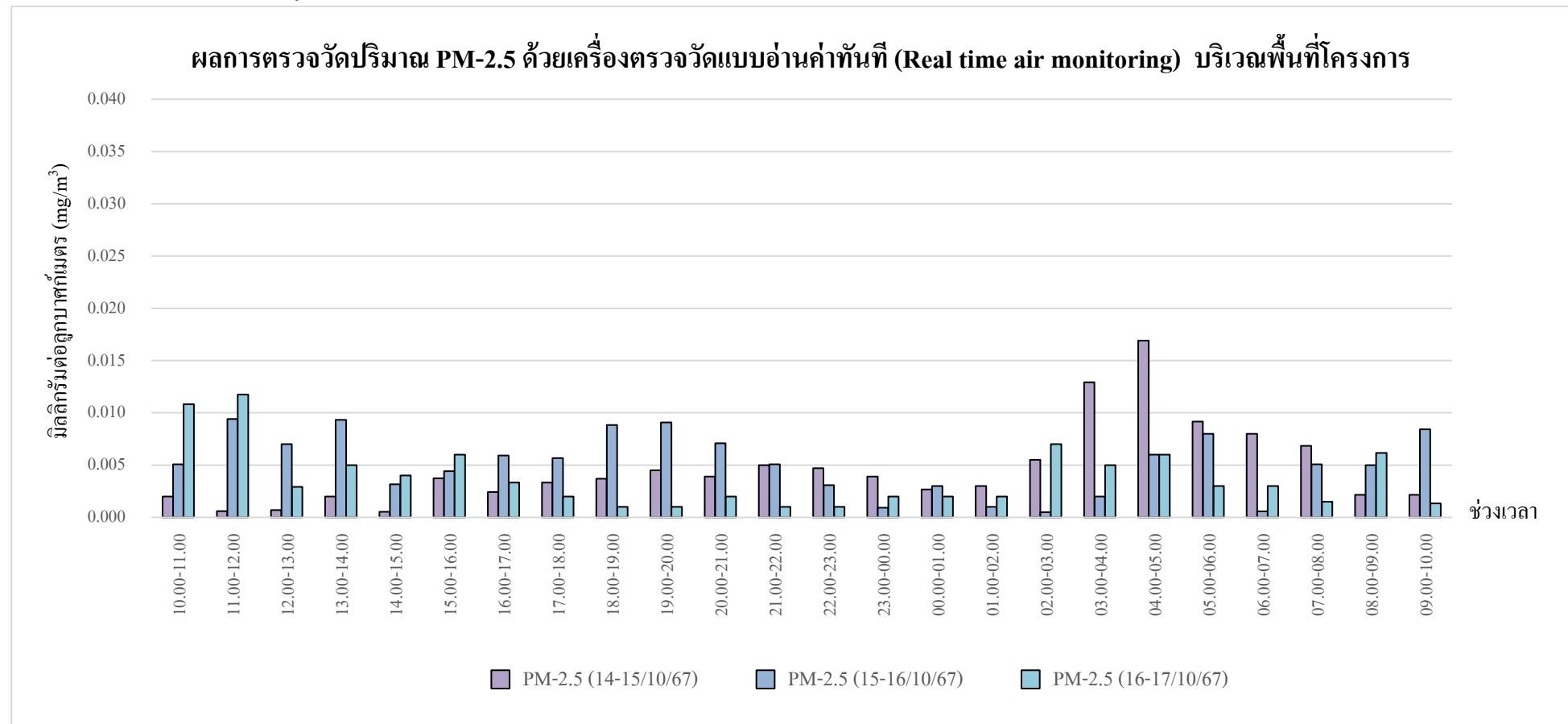
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

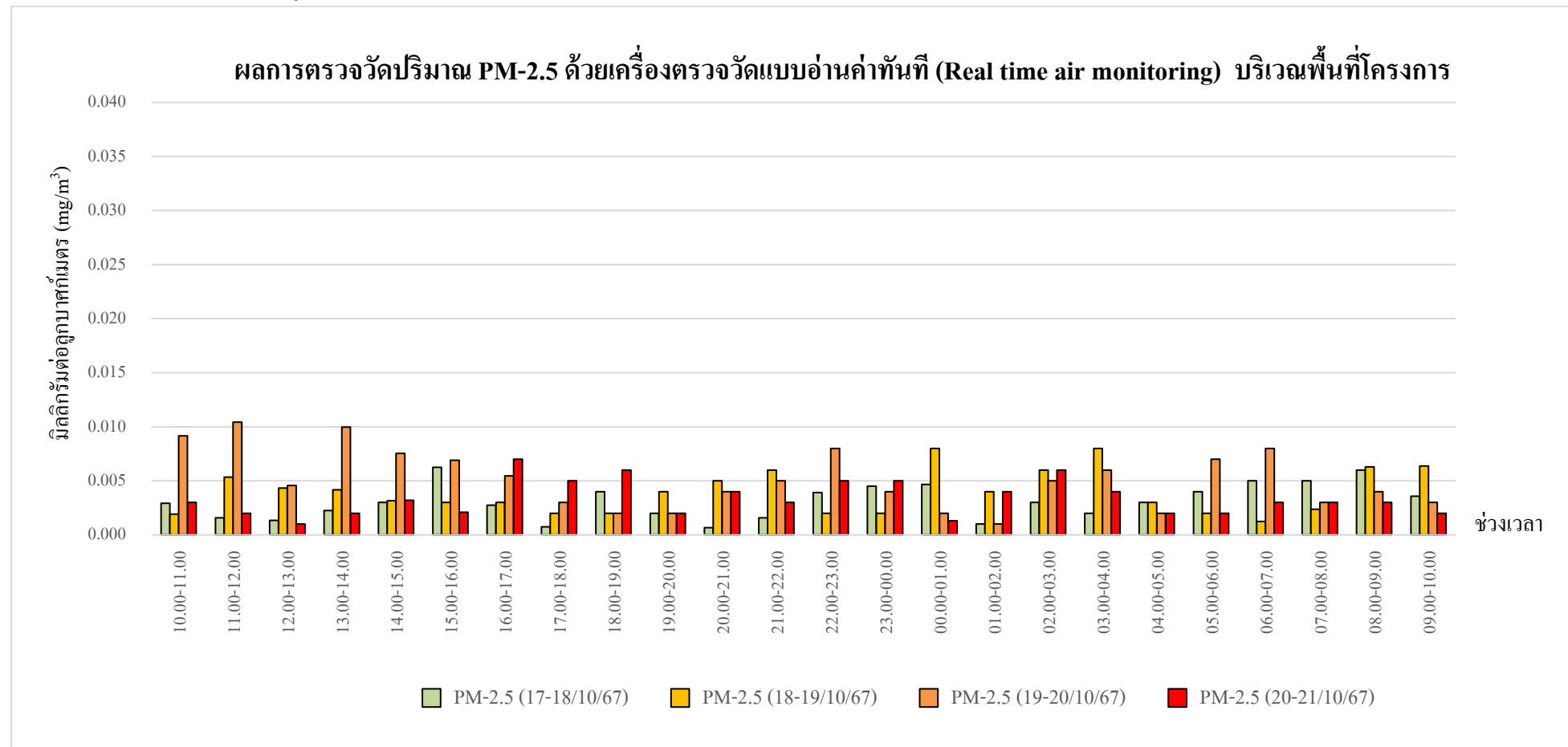
วันที่ 10-14 ตุลาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 14-17 ตุลาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

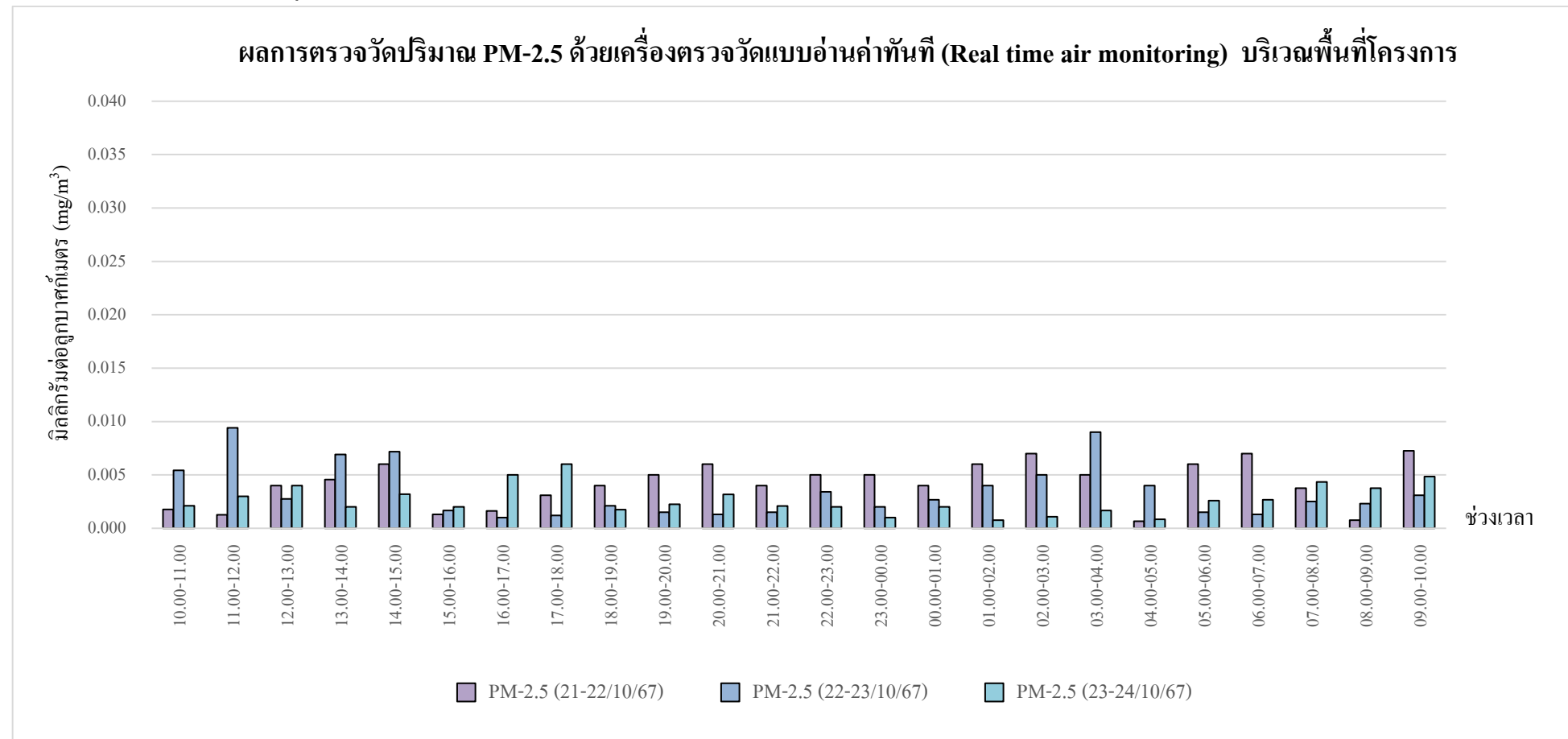


กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 17-21 ตุลาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



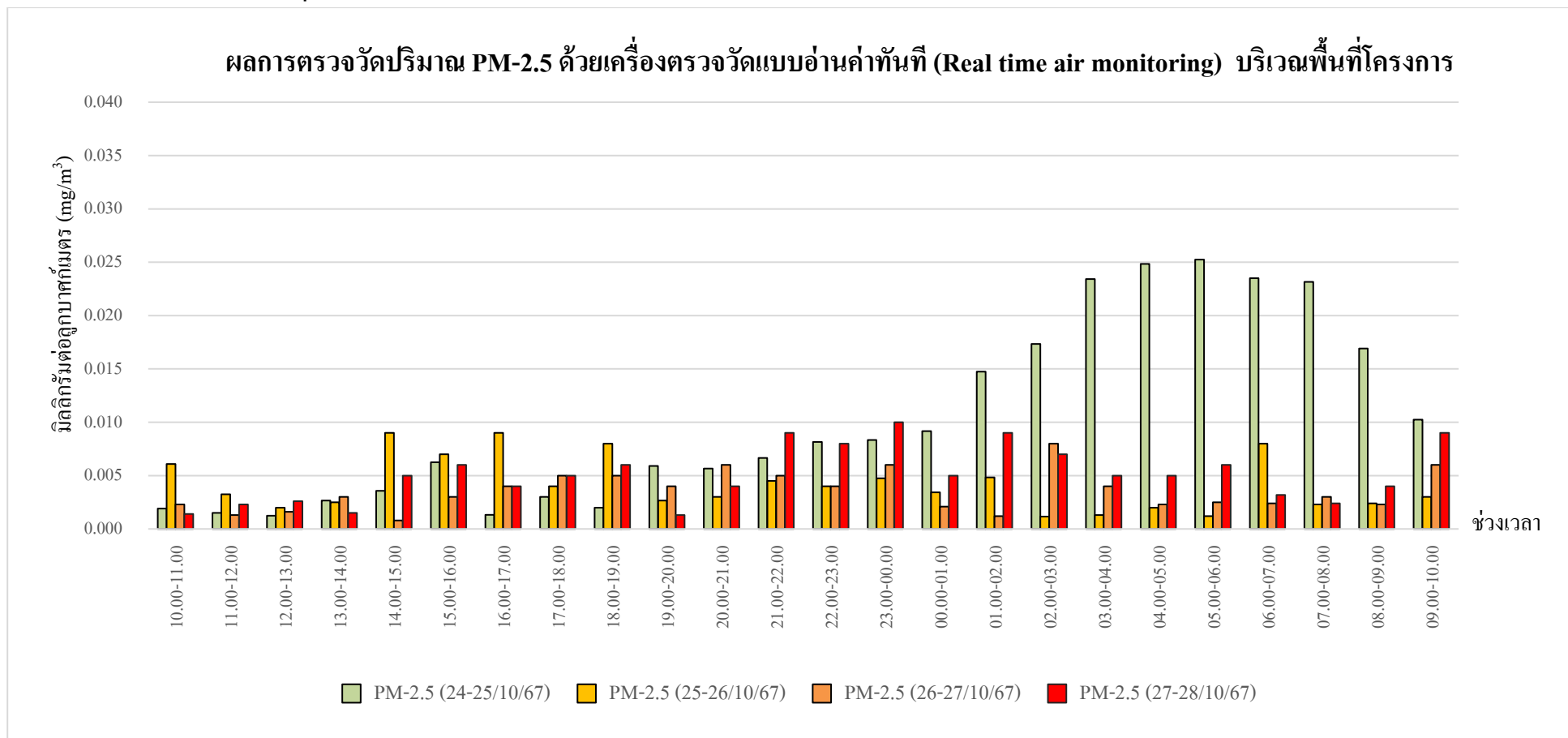
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

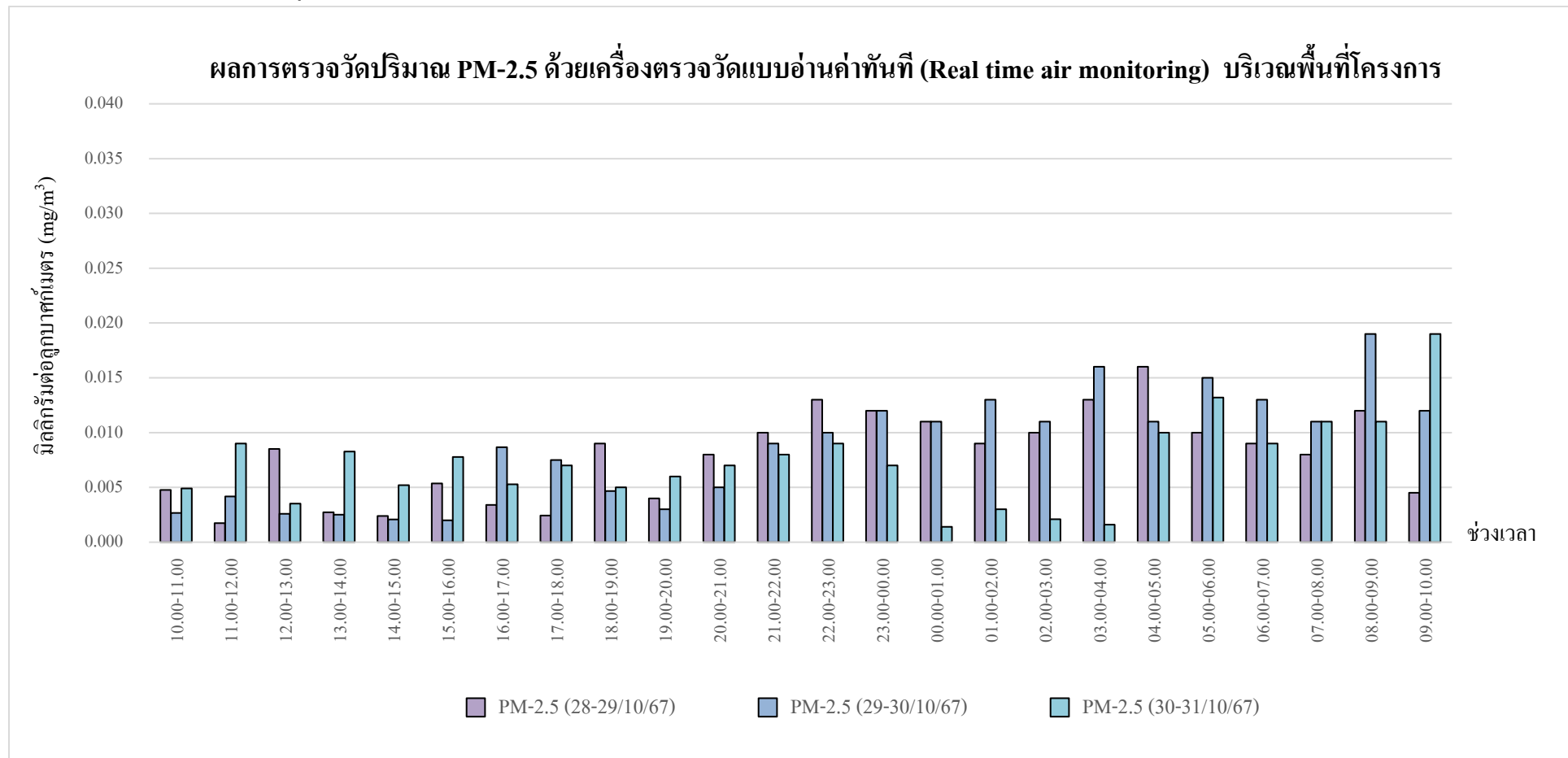
วันที่ 21-24 ตุลาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 8 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 24-28 ตุลาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 9 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 28-31 ตุลาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-5 พฤศจิกายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 พฤศจิกายน 2567
		11-12 พฤศจิกายน 2567			19 พฤศจิกายน 2567
		18-19 พฤศจิกายน 2567			25 พฤศจิกายน 2567
		25-26 พฤศจิกายน 2567			29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ	:	11 พฤศจิกายน 2567	วันที่ออกรายงาน	:	7 ธันวาคม 2567
		21 พฤศจิกายน 2567			
		26 พฤศจิกายน 2567			
		30 พฤศจิกายน 2567			

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No.CEM-SI-10  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หמדอายุ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060210, ID No.CEM-SI-03  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150005, ID No.CEM-SI-05  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590102, ID No. NS-04-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 ตุลาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 30 กันยายน 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No.CEM-SI-04  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน	
	L <sub>eq</sub> 24 hrs.	L <sub>max</sub> 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
4-5 พฤศจิกายน 2567	63.8	90.4
11-12 พฤศจิกายน 2567	67.4	85.2
18-19 พฤศจิกายน 2567	62.9	89.7
25-26 พฤศจิกายน 2567	63.6	90.5
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	:	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ แอทโมซ พลาซัส โอ ลาดพร้าว-วังหิน ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230	
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-5 พฤศจิกายน 2567 11-12 พฤศจิกายน 2567 18-19 พฤศจิกายน 2567 25-26 พฤศจิกายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2567 19 พฤศจิกายน 2567 25 พฤศจิกายน 2567 29 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ	:	11 พฤศจิกายน 2567 21 พฤศจิกายน 2567 26 พฤศจิกายน 2567 30 พฤศจิกายน 2567	วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 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 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุติ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 14 ธันวาคม 2567 Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590102, ID No. NS-04-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 ตุลาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 30 กันยายน 2568	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	4-5 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.05-15.05	63.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.05-19.05	58.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.05-19.05	56.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	11-12 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.22-09.22	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.22-05.22	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.22-05.22	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	18-19 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.40-14.40	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.40-19.40	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.40-19.40	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	30-31 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.16-15.16	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.16-20.16	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.16-20.16	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ผลการทดสอบฝุ่นและ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2567 11-12 พฤศจิกายน 2567 19 พฤศจิกายน 2567 18-19 พฤศจิกายน 2567 25 พฤศจิกายน 2567 25-26 พฤศจิกายน 2567 29 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 11 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2567 21 พฤศจิกายน 2567 26 พฤศจิกายน 2567 30 พฤศจิกายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3272, ID No. AB-09-011 ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 13 ตุลาคม 2568 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566, หמדอายุ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3275, ID No. AB-09-014 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 9 ตุลาคม 2568 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3277, ID No. AB-09-016 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 9 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310, ID No. AB-10-008 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หמדอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หמדอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211, ID No. AB-10-010 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หמדอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3286, ID No. AB-10-011 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หמדอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568 Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568



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

(ดร.แพทย์ไทย ภูคัส ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซาร์ว-วังหิน				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
4-5 พฤศจิกายน 2567	46	0.021	24	0.015	2.29
11-12 พฤศจิกายน 2567	186	0.105	99	0.061	-
18-19 พฤศจิกายน 2567	189	0.100	128	0.078	-
25-26 พฤศจิกายน 2567	154	0.082	116	0.071	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
<b>วิธีทดสอบ :</b> 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**<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



**ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)**

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2567  
เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

**CEM**

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	4-5 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	1.67
		11.00-12.00	1.52
		12.00-13.00	1.63
		13.00-14.00	1.63
		14.00-15.00	1.52
		15.00-16.00	1.45
		16.00-17.00	1.41
		17.00-18.00	1.48
		18.00-19.00	1.52
		19.00-20.00	1.42
		20.00-21.00	1.34
		21.00-22.00	1.44
		22.00-23.00	1.47
		23.00-00.00	1.50
		00.00-01.00	1.55
		01.00-02.00	1.43
		02.00-03.00	1.28
		03.00-04.00	1.31
		04.00-05.00	1.35
		05.00-06.00	1.40
		06.00-07.00	1.44
		07.00-08.00	1.76
		08.00-09.00	1.74
		09.00-10.00	1.29
		Max (1 ชั่วโมง)	1.76
		Min (1 ชั่วโมง)	1.28
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.48
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซิด โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2567  
เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
1	4-5 พฤศจิกายน 2567		SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
		10.00-11.00	0.028
		11.00-12.00	0.028
		12.00-13.00	0.027
		13.00-14.00	0.028
		14.00-15.00	0.030
		15.00-16.00	0.027
		16.00-17.00	0.030
		17.00-18.00	0.032
		18.00-19.00	0.028
		19.00-20.00	0.028
		20.00-21.00	0.027
		21.00-22.00	0.031
		22.00-23.00	0.029
		23.00-00.00	0.027
		00.00-01.00	0.028
		01.00-02.00	0.027
		02.00-03.00	0.028
		03.00-04.00	0.029
		04.00-05.00	0.028
		05.00-06.00	0.028
		06.00-07.00	0.030
		07.00-08.00	0.028
		08.00-09.00	0.030
		09.00-10.00	0.031
		Max (1 ชั่วโมง)	0.032
		Min (1 ชั่วโมง)	0.027
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.029
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
LOQ <sup>(3)</sup>	0.001		
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2567  
เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 58926-320, ID No. AB-02-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 7 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
1	4-5 พฤศจิกายน 2567		NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
		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) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
LOQ <sup>(2)</sup>	0.094		
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2567  
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2566, หมดยุ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
4 พฤศจิกายน 2567						
10.33	0.945	15.52	1.442	13.40	0.738	18.95
11.16	0.729	5.02	0.826	7.02	0.362	6.28
13.46	0.538	6.38	0.637	8.43	0.381	5.49
15.19	0.501	9.13	0.591	9.12	0.399	5.37
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(3)</sup> = วันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5 พฤศจิกายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 6-20 พฤศจิกายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 7 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ	: Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003 DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001 Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001 Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002 pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001 Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, 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

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณถึงบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้ง อาคารอยู่ อาศัย(อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				5 พฤศจิกายน 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	23	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>	≤ 20
Total dissolved solids (TDS) <sup>(##)</sup>	mg/L	5	10	169	≤ 1,000
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed. , 2023, Part 4500-H<sup>+</sup> B</div> <div>2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</div> <div>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</div> <div>4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</div> <div>5. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</div> <div>6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed. , 2023, Part 4500-S<sup>2-</sup> F</div>				

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ(ต่อ) :	7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B 8. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C
------------------	--

- หมายเหตุ** <sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- <sup>(2)</sup> = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- <sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- <sup>(4)</sup> = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- <sup>(##)</sup> = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 26 พฤษภาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150005, ID No.CEM-SI-05  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
4-5 พฤศจิกายน 2567	64.4	93.5
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 26 พฤษภาคม 2568  
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	4-5 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.20-09.20	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.20-06.20	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.20-06.20	55.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 พฤศจิกายน 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567      วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566, หמדอายุ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567

TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หמדอายุ วันที่ 19 กันยายน 2568

Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอชโมช พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5					
4-5 พฤศจิกายน 2567	28	0.013	17	0.010	2.25
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
<b>วิธีทดสอบ :</b> 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**<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

**ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)**

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2567  
เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 มิถุนายน 2567, หมดยุติ วันที่ 4 มิถุนายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

**CEM**

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	4-5 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.94
		12.00-13.00	1.02
		13.00-14.00	1.10
		14.00-15.00	1.11
		15.00-16.00	1.17
		16.00-17.00	1.03
		17.00-18.00	1.01
		18.00-19.00	0.93
		19.00-20.00	0.81
		20.00-21.00	0.86
		21.00-22.00	0.68
		22.00-23.00	0.70
		23.00-00.00	0.76
		00.00-01.00	0.66
		01.00-02.00	0.96
		02.00-03.00	1.07
		03.00-04.00	0.80
		04.00-05.00	0.87
		05.00-06.00	0.70
		06.00-07.00	0.83
		07.00-08.00	0.74
		08.00-09.00	0.70
		09.00-10.00	0.68
		10.00-11.00	0.70
		Max (1 ชั่วโมง)	1.17
		Min (1 ชั่วโมง)	0.66
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.87
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2567  
เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 19 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	4-5 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.012
		12.00-13.00	0.013
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.012
		15.00-16.00	0.011
		16.00-17.00	0.011
		17.00-18.00	0.012
		18.00-19.00	0.011
		19.00-20.00	0.012
		20.00-21.00	0.011
		21.00-22.00	0.012
		22.00-23.00	0.013
		23.00-00.00	0.013
		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	0.012
		07.00-08.00	0.013
		08.00-09.00	0.013
		09.00-10.00	0.012
		10.00-11.00	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	0.011
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.012
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2567  
เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 27 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	4-5 พฤศจิกายน 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) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





## ภาคผนวกที่ 2

---

- รายงานผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 3 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2567  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-19-002

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
1 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.001
1 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.001
1 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.001
1 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.002
1 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.002
1 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.001
1 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.002
1 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.001
1 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.002
1 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.001
1 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.001
1 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.001
1 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.001
1 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.002
2 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.003
2 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.003
2 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.003
2 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.003
2 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.004
2 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.004
2 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.004
2 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.003
2 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.010
2 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.005

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
2 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.004
2 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.003
2 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.001
2 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.002
2 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.003
2 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.005
2 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.005
2 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.001
2 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.002
2 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.001
2 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.001
2 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.001
2 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.001
2 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.001
3 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.003
3 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.002
3 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.002
3 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.001
3 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.002
3 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.004
3 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.002
3 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.001
3 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.003
3 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.005

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
3 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.001
3 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.004
3 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.002
3 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.002
3 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.001
3 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.003
3 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.002
3 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.001
3 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.001
3 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.001
3 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.002
3 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.001
3 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.002
3 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.003
4 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.003
4 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.002
4 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.001
4 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.001
4 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.001
4 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.001
4 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.001
4 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.002
4 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.005
4 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.011

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
4 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.007
4 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.006
4 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.003
4 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.002
4 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.001
4 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.003
4 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.001
4 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.004
4 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.003
4 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.002
4 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.001
4 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.001
4 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.002
4 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.002
5 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.003
5 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.002
5 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.001
5 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.003
5 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.002
5 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.001
5 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.002
5 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.002
5 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.003
5 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.001



ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
5 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.004
5 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.001
5 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.003
5 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.003
5 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.008
5 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.001
5 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.008
5 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.001
5 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.002
5 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.001
5 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.001
5 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.001
5 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.001
5 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.002
6 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.002
6 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.001
6 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.001
6 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.002
6 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.001
6 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.005
6 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.002
6 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.002
6 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.003
6 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.001



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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
6 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.001
6 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.002
6 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.002
6 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.003
6 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.002
6 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.001
6 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.001
6 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.001
6 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.004
6 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.001
6 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.002
6 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.003
6 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.001
6 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.001
7 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.001
7 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.002
7 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.001
7 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.001
7 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.002
7 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.002
7 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.001
7 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.001
7 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.002
7 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.002

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
7 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.002
7 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.001
7 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.003
7 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.005
7 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.008
7 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.002
7 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.001
7 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.002
7 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.001
7 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.001
7 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.001
7 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.001
7 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.002
7 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.001
8 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.002
8 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.002
8 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.002
8 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.001
8 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.002
8 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.002
8 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.004
8 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.003
8 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.006
8 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.010

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
8 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.004
8 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.004
8 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.001
8 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.001
8 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.005
8 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.002
8 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.003
8 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.001
8 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.002
8 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.002
8 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.002
8 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.001
8 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.002
8 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.002
9 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.001
9 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.001
9 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.001
9 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.001
9 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.006
9 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.001
9 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.002
9 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.002
9 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.001
9 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.006

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
9 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.005
9 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.004
9 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.003
9 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.002
9 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.003
9 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.001
9 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.002
9 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.001
9 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.001
9 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.002
9 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.003
9 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.004
9 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.005
9 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.006
10 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.007
10 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.007
10 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.009
10 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.010
10 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.010
10 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.010
10 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.009
10 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.008
10 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.004
10 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.003

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
10 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.002
10 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.002
10 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.001
10 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.006
10 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.001
10 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.003
10 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.001
10 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.006
10 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.002
10 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.003
10 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.002
10 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.001
10 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.001
10 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.002
11 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.004
11 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.001
11 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.001
11 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.001
11 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.003
11 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.004
11 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.006
11 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.006
11 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.008
11 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.016



ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
11 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.008
11 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.002
11 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.002
11 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.004
11 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.001
11 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.001
11 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.006
11 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.004
11 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.002
11 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.002
11 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.001
11 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.001
11 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.001
11 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.006
12 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.001
12 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.002
12 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.004
12 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.003
12 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.002
12 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.001
12 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.001
12 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.001
12 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.004
12 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.010

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
12 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.008
12 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.008
12 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.004
12 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.009
12 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.004
12 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.004
12 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.017
12 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.002
12 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.001
12 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.002
12 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.001
12 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.003
12 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.002
12 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.003
13 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.004
13 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.006
13 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.008
13 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.008
13 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.009
13 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.009
13 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.010
13 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.007
13 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.006
13 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.009

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
13 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.017
13 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.005
13 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.004
13 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.002
13 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.004
13 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.004
13 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.008
13 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.001
13 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.001
13 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.001
13 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.002
13 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.003
13 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.001
13 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.003
14 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.001
14 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.002
14 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.002
14 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.001
14 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.001
14 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.002
14 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.004
14 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.005
14 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.007
14 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.006

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
14 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.004
14 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.001
14 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.002
14 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.006
14 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.007
14 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.006
14 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.002
14 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.004
14 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.002
14 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.002
14 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.001
14 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.002
14 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.001
14 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.001
15 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.001
15 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.002
15 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.002
15 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.002
15 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.003
15 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.004
15 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.004
15 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.004
15 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.007
15 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.015

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
15 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.009
15 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.002
15 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.003
15 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.001
15 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.001
15 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.008
15 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.003
15 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.001
15 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.002
15 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.001
15 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.001
15 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.002
15 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.002
15 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.001
16 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.001
16 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.002
16 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.001
16 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.002
16 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.001
16 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.001
16 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.003
16 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.010
16 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.017
16 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.009

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
16 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.006
16 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.010
16 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.002
16 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.003
16 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.003
16 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.002
16 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.003
16 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.003
16 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.001
16 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.001
16 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.003
16 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.006
16 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.002
16 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.006
17 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.003
17 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.001
17 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.001
17 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.001
17 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.004
17 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.003
17 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.003
17 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.005
17 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.008
17 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.003



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
17 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.001
17 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.001
17 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.001
17 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.001
17 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.001
17 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.001
17 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.006
17 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.001
17 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.002
17 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.004
17 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.001
17 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.001
17 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.002
17 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.002
18 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.002
18 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.001
18 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.001
18 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.003
18 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.001
18 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.001
18 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.001
18 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.001
18 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.004
18 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.007

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
18 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.007
18 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.005
18 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.001
18 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.001
18 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.003
18 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.001
18 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.003
18 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.001
18 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.001
18 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.001
18 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.002
18 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.001
18 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.001
18 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.001
19 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.003
19 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.001
19 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.003
19 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.001
19 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.001
19 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.001
19 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.003
19 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.001
19 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.001
19 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
19 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.001
19 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.001
19 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.011
19 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.003
19 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.002
19 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.003
19 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.002
19 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.002
19 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.001
19 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.001
19 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.001
19 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.001
19 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.001
19 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.003
20 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.002
20 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.002
20 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.003
20 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.003
20 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.003
20 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.002
20 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.001
20 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.002
20 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.001
20 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
20 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.001
20 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.001
20 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.005
20 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.003
20 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.002
20 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.001
20 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.001
20 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.002
20 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.001
20 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.001
20 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.001
20 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.002
20 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.002
20 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.002
21 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.001
21 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.002
21 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.002
21 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.002
21 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.001
21 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.003
21 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.003
21 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.002
21 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.001
21 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
21 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.001
21 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.002
21 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.001
21 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.002
21 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.002
21 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.001
21 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.002
21 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.002
21 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.002
21 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.001
21 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.001
21 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.001
21 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.002
21 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.001
22 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.001
22 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.001
22 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.002
22 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.003
22 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.002
22 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.003
22 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.002
22 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.002
22 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.003
22 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.002

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
22 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.003
22 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.005
22 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.002
22 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.003
22 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.004
22 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.002
22 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.006
22 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.002
22 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.003
22 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.002
22 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.002
22 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.003
22 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.003
22 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.002
23 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.028
23 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.025
23 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.028
23 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.026
23 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.022
23 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.020
23 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.018
23 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.021
23 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.029
23 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.028

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
23 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.037
23 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.028
23 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.018
23 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.032
23 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.028
23 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.024
23 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	*
23 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	*
23 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	*
23 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	*
23 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	*
23 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	*
23 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	*
23 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	*
24 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	*
24 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	*
24 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	*
24 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.025
24 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.026
24 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.023
24 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.014
24 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.008
24 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.007
24 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.006

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลาตั้งแต่ 16.00-00.00 น. ของวันที่ 23 พฤศจิกายน 2567 และในช่วงเวลาตั้งแต่ 00.00-03.00 น. ของวันที่ 24 พฤศจิกายน 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่อง Analyzer มีการ Update serve



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
24 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.006
24 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.006
24 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.006
24 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.006
24 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.006
24 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.006
24 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.008
24 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.010
24 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.011
24 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.025
24 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.027
24 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.032
24 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.029
24 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.027
25 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.028
25 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.029
25 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.025
25 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.027
25 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.031
25 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.032
25 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.032
25 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.032
25 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.032
25 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.053

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
25 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.044
25 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.035
25 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.016
25 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.020
25 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.018
25 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.017
25 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.023
25 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.018
25 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.007
25 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.008
25 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.015
25 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.014
25 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.012
25 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.012
26 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.016
26 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.021
26 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.023
26 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.020
26 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.010
26 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.008
26 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.008
26 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.010
26 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.027
26 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.037

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
26 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.034
26 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.023
26 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.013
26 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.024
26 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.020
26 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.014
26 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.018
26 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.012
26 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.015
26 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.019
26 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.020
26 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.025
26 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.030
26 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.035
27 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.028
27 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.021
27 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.020
27 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.019
27 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.017
27 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.010
27 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.018
27 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.020
27 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.025
27 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.032

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
27 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.022
27 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.018
27 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.014
27 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.048
27 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.026
27 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.033
27 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.037
27 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.023
27 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.011
27 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.014
27 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.019
27 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.022
27 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.021
27 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.020
28 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.018
28 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.013
28 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.010
28 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.011
28 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.009
28 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.009
28 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.017
28 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.009
28 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.020
28 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.030

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
28 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.036
28 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.042
28 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.014
28 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.031
28 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.028
28 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.029
28 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.032
28 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.019
28 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.018
28 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.016
28 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.013
28 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.010
28 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.013
28 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.009
29 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.009
29 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.011
29 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.013
29 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.016
29 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.017
29 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.012
29 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.013
29 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.015
29 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.026
29 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.025

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
29 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.025
29 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.026
29 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.022
29 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.023
29 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.023
29 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.023
29 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.021
29 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.022
29 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.025
29 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.030
29 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.035
29 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.037
29 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.040
29 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.037
30 พฤศจิกายน 2567	00.00-01.00	0.036
30 พฤศจิกายน 2567	01.00-02.00	0.035
30 พฤศจิกายน 2567	02.00-03.00	0.032
30 พฤศจิกายน 2567	03.00-04.00	0.031
30 พฤศจิกายน 2567	04.00-05.00	0.030
30 พฤศจิกายน 2567	05.00-06.00	0.030
30 พฤศจิกายน 2567	06.00-07.00	0.028
30 พฤศจิกายน 2567	07.00-08.00	0.031
30 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	0.033
30 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	0.031

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
30 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.036
30 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.039
30 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.029
30 พฤศจิกายน 2567	13.00-14.00	0.039
30 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	0.031
30 พฤศจิกายน 2567	15.00-16.00	0.033
30 พฤศจิกายน 2567	16.00-17.00	0.029
30 พฤศจิกายน 2567	17.00-18.00	0.027
30 พฤศจิกายน 2567	18.00-19.00	0.028
30 พฤศจิกายน 2567	19.00-20.00	0.030
30 พฤศจิกายน 2567	20.00-21.00	0.033
30 พฤศจิกายน 2567	21.00-22.00	0.033
30 พฤศจิกายน 2567	22.00-23.00	0.036
30 พฤศจิกายน 2567	23.00-00.00	0.043
1 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.046
1 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.047
1 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.048
1 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.047
1 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.045
1 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.042
1 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.045
1 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.044
1 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.039
1 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.039

วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors



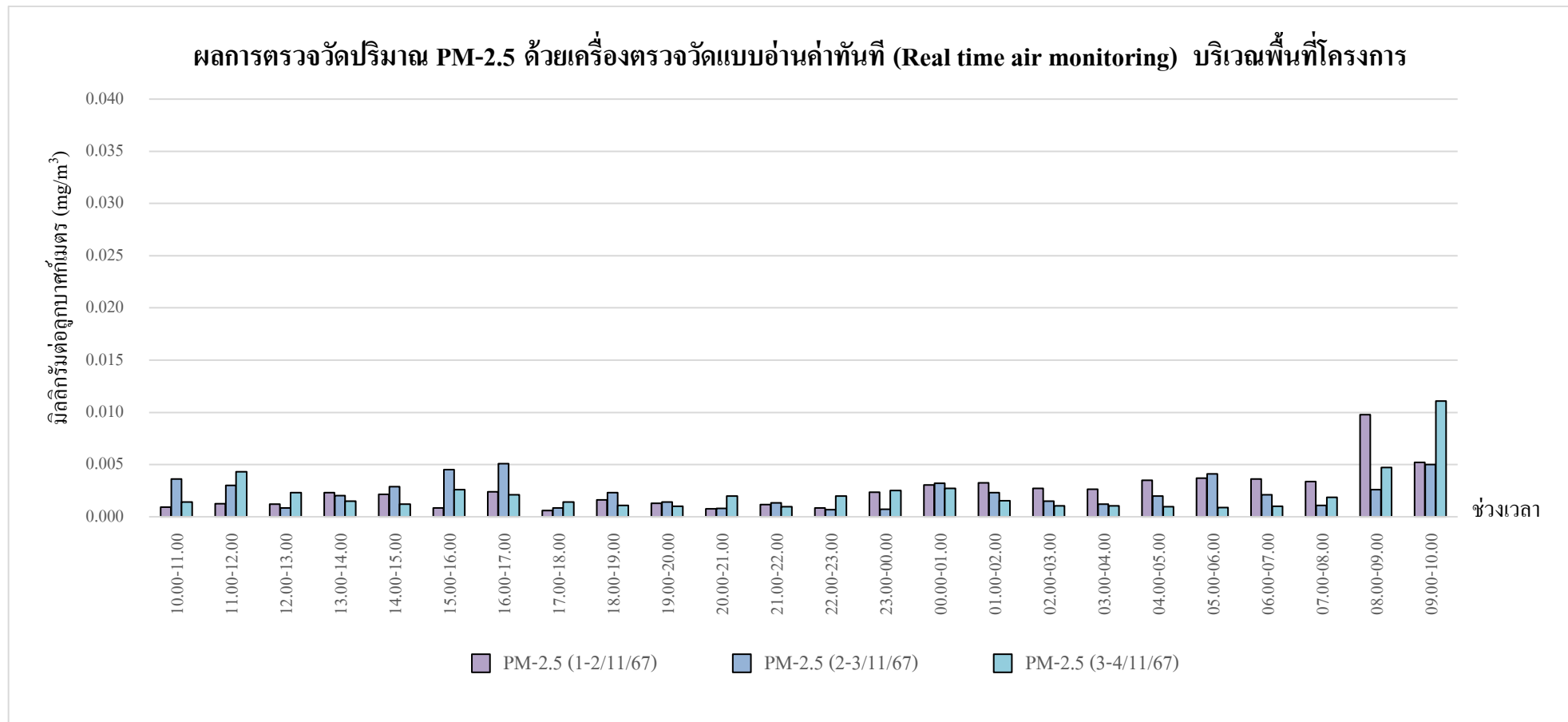


### ภาคผนวกที่ 3

---

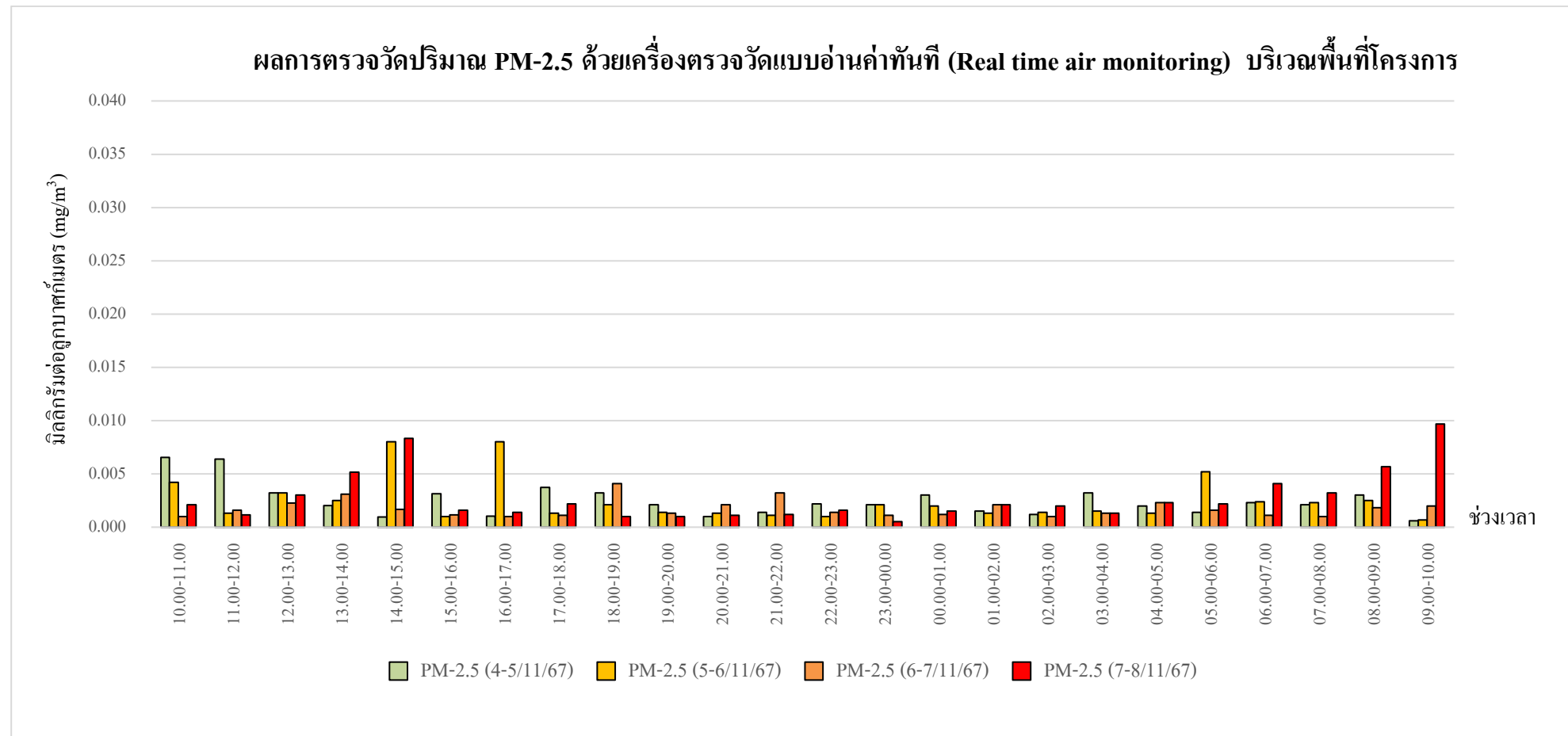
- กราฟแสดงผลการทดสอบปริมาณฝุ่น PM-2.5 แบบอ่านค่าทันที

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 1-4 พฤศจิกายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

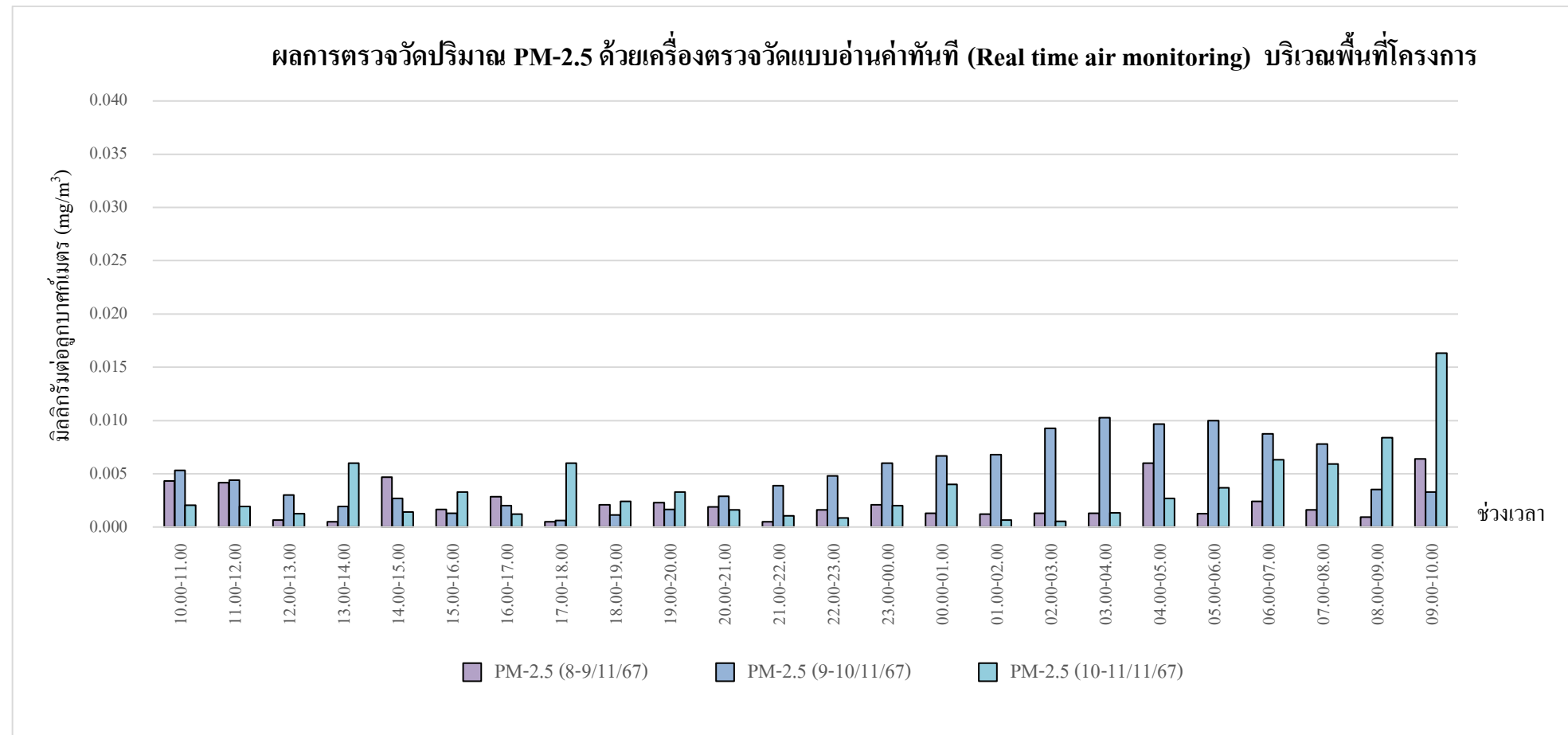
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

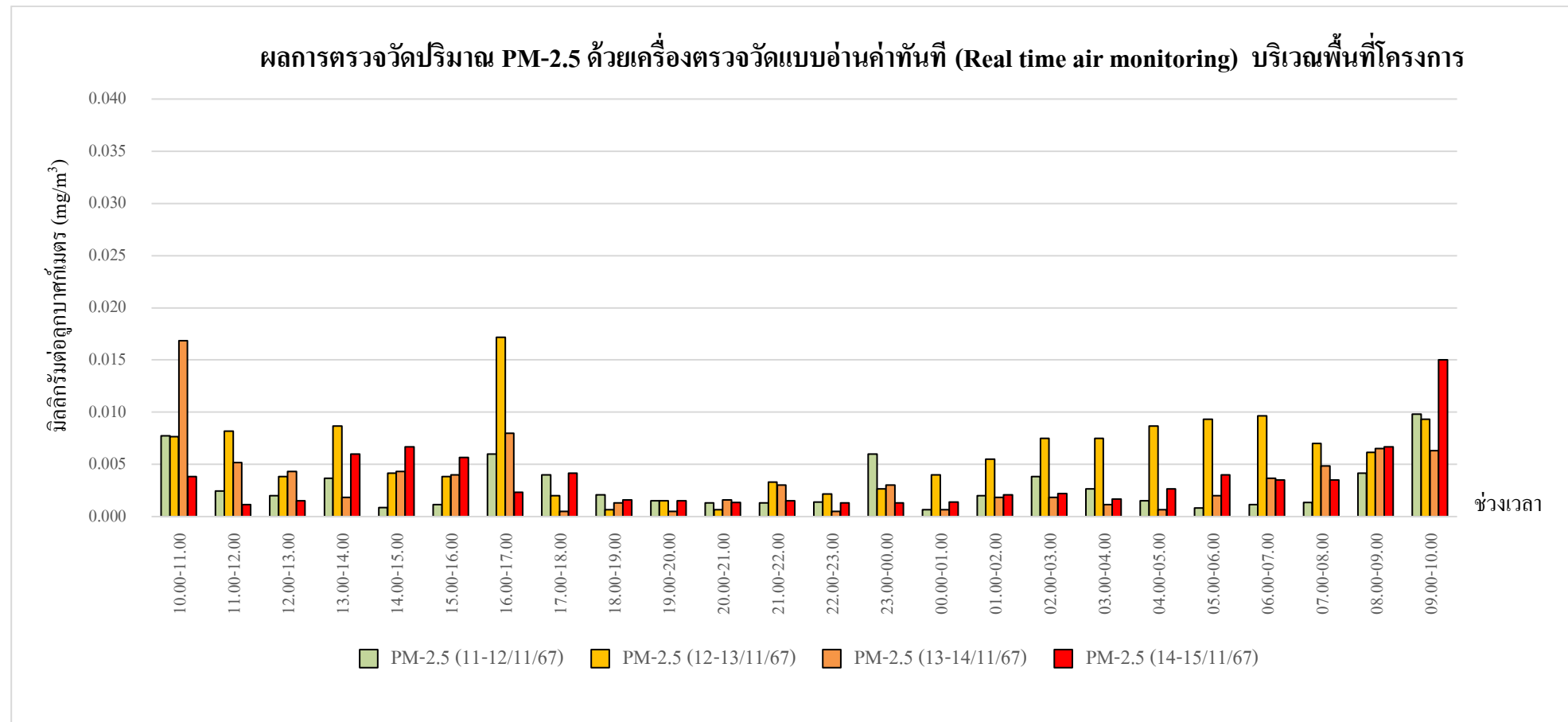
วันที่ 4-8 พฤศจิกายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



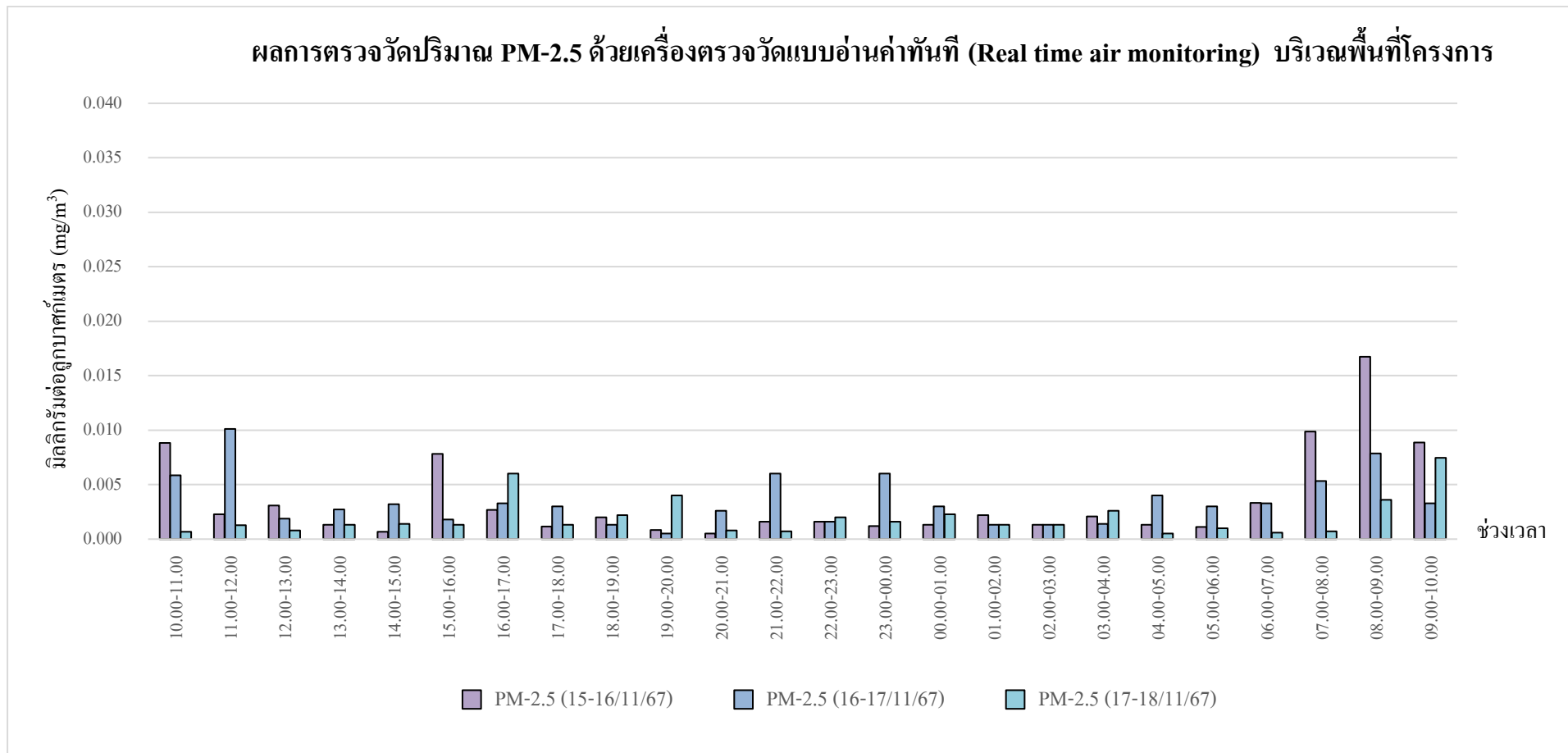
กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 11-15 พฤศจิกายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

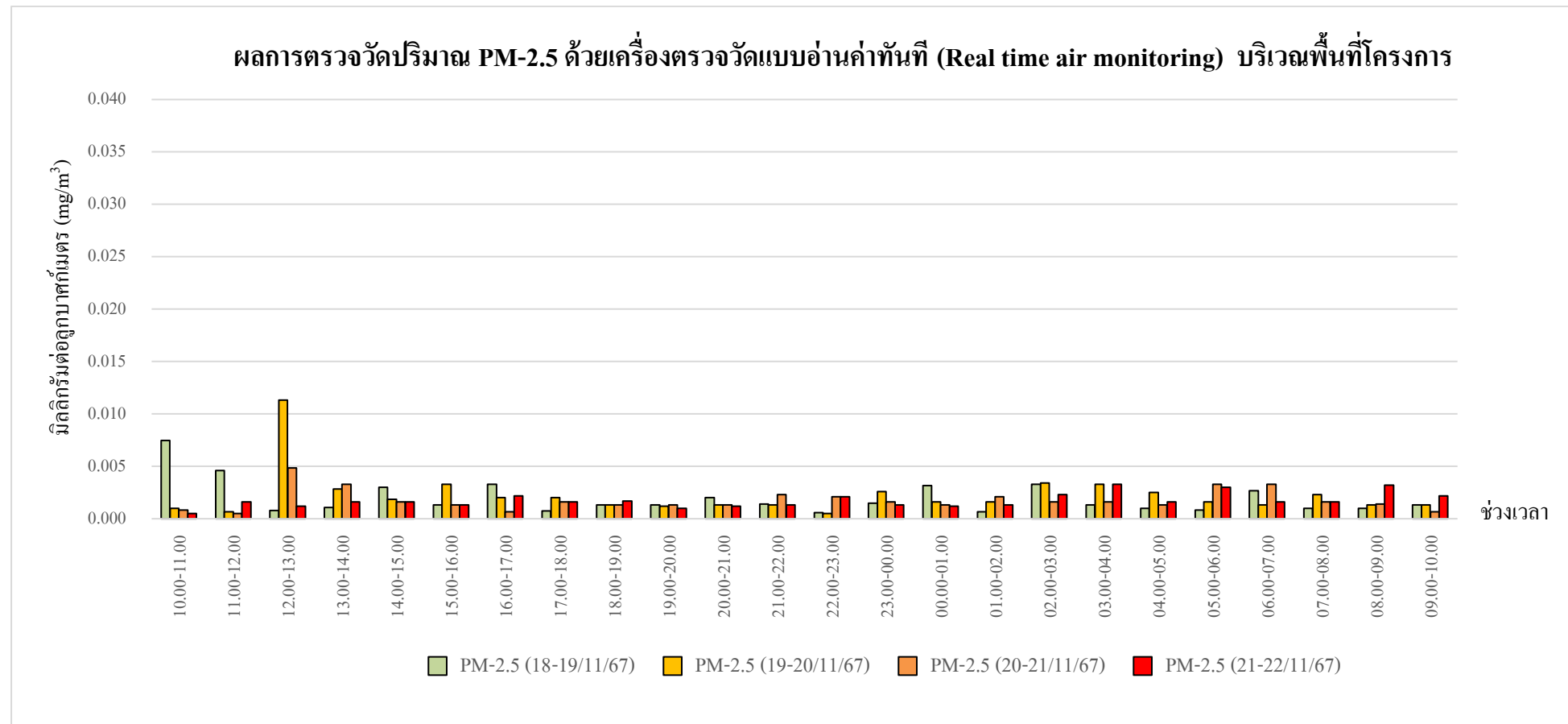
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 15-18 พฤศจิกายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

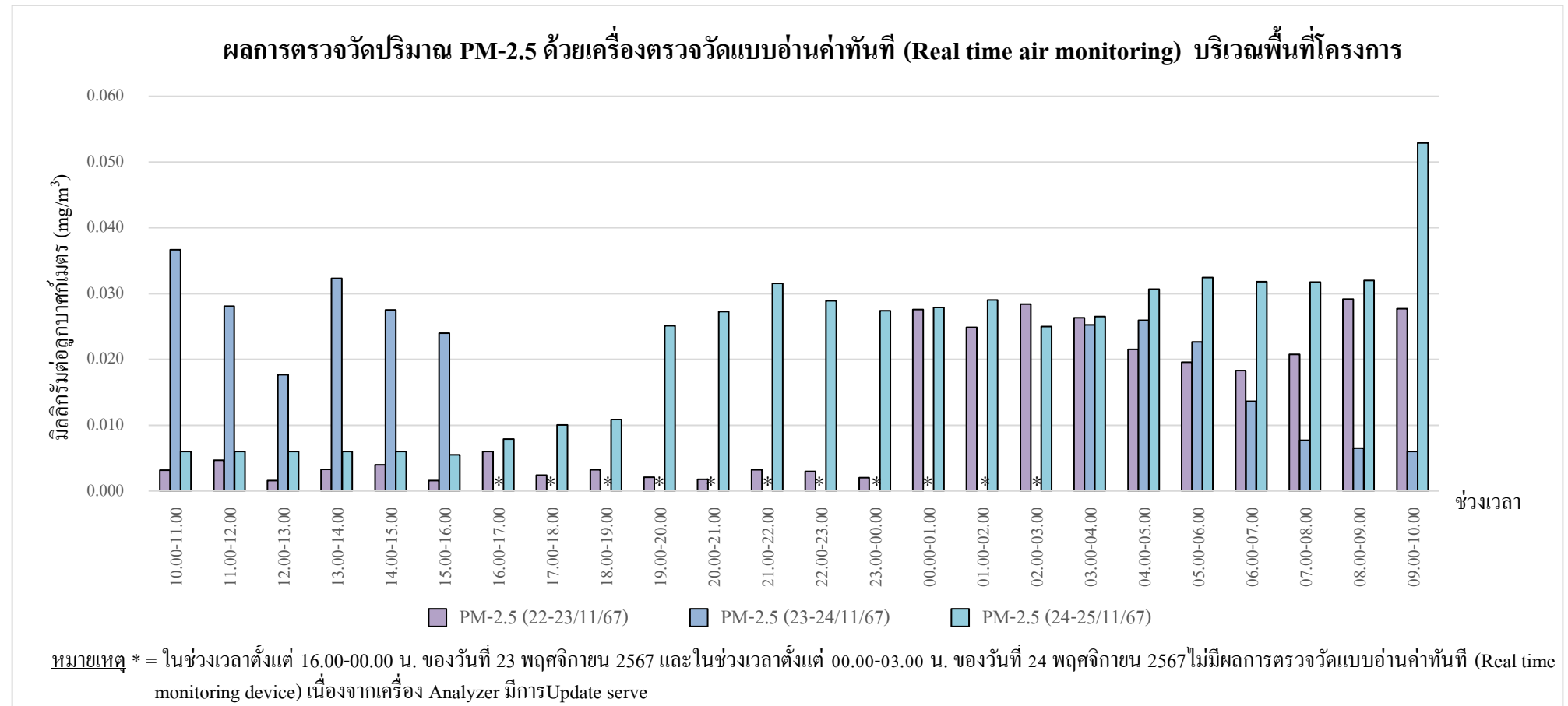
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 18-22 พฤศจิกายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



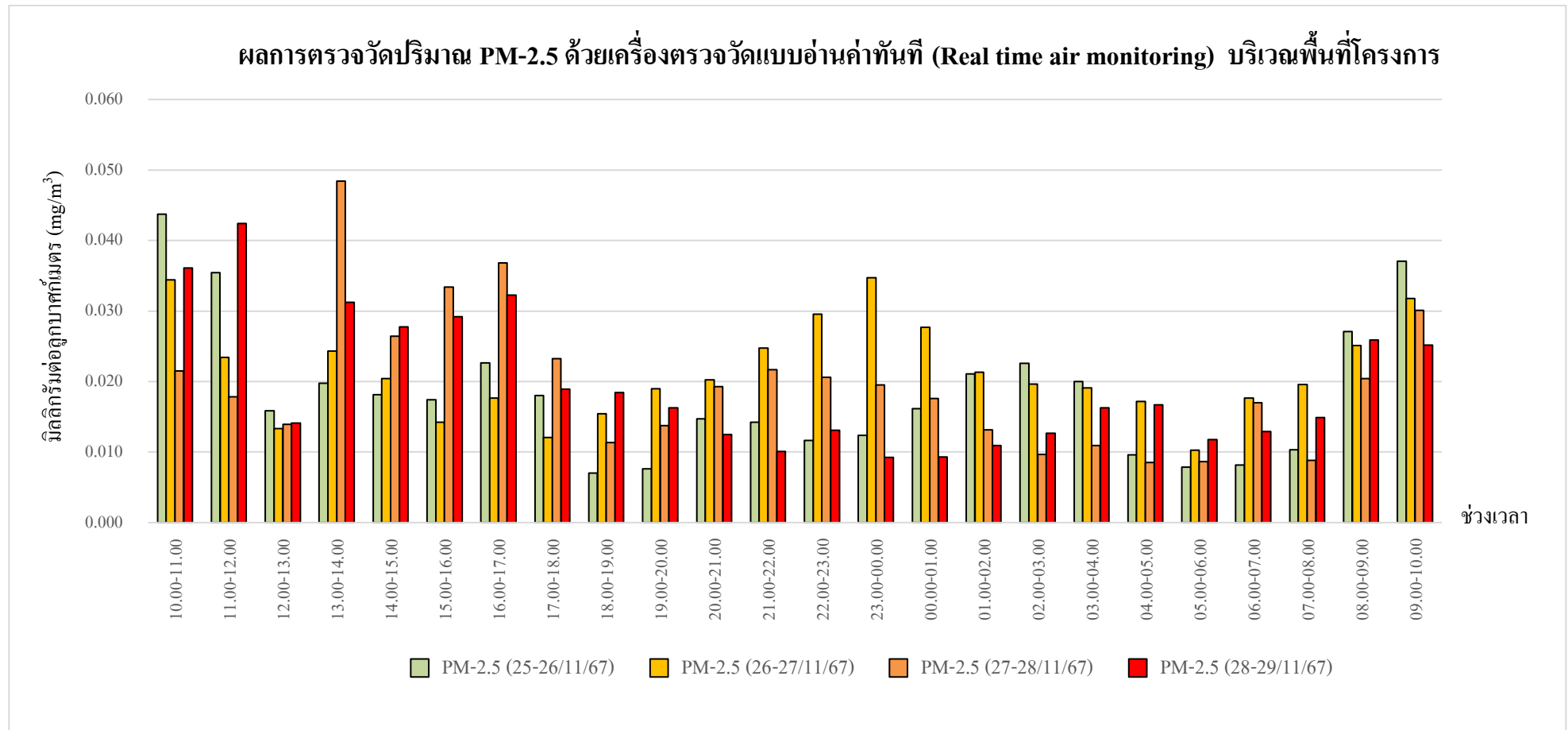
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

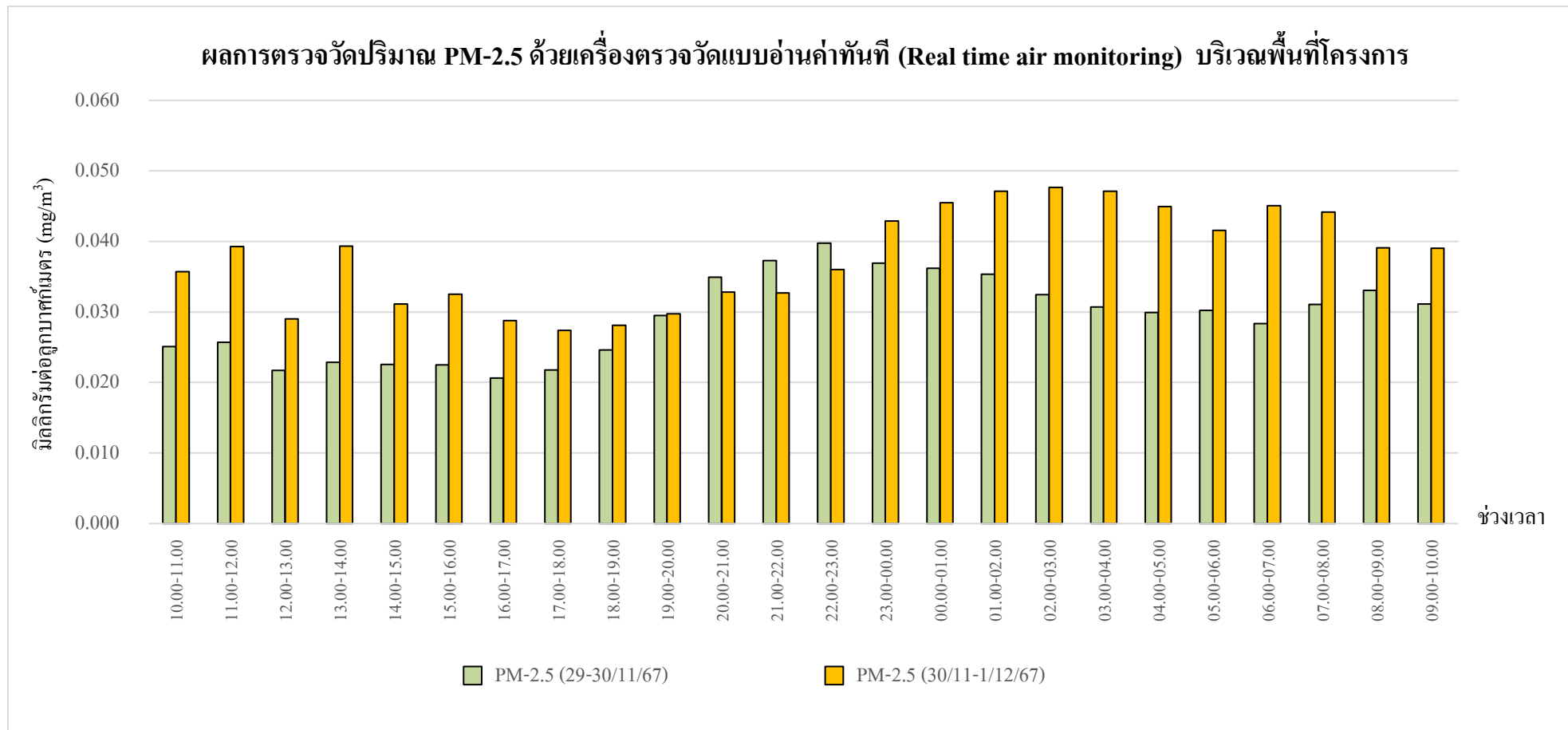
วันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 8 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 25-29 พฤศจิกายน 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (ต่อ)



กราฟรูปที่ 9 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 16 จำกัด  
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส พาเลซโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-3 ธันวาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 ธันวาคม 2567
	: 9-10 ธันวาคม 2567		: 16 ธันวาคม 2567
	: 16-17 ธันวาคม 2567		: 24 ธันวาคม 2567
	: 23-24 ธันวาคม 2567		: 24 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 9 ธันวาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 10 มกราคม 2568
	: 17 ธันวาคม 2567		
	: 25 ธันวาคม 2567		
	: 25 ธันวาคม 2567		

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 26 พฤษภาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150009, ID No.CEM-SI-09  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820892, ID No. NS-12-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 24-27 พฤษภาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 23 พฤษภาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No.CEM-SI-04  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter, Model ST-11D, Serial No. 821487, ID No. NS-12-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 21 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150009, ID No.CEM-SI-09  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter, Model ST-11D, Serial No. 821488, ID No. NS-12-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 21 มีนาคม 2568

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน	
	$L_{eq}$ 24 hrs.	$L_{max}$ 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
2-3 ธันวาคม 2567	64.2	90.6
9-10 ธันวาคม 2567	65.7	92.6
16-17 ธันวาคม 2567	61.0	91.7
23-24 ธันวาคม 2567	61.0	90.0
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70.0$	$\leq 115$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	:	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ แอทโมซ พลาซัส โอ ลาดพร้าว-วังหิน			
		ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	2-3 ธันวาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	:	6 ธันวาคม 2567
		9-10 ธันวาคม 2567			16 ธันวาคม 2567
		16-17 ธันวาคม 2567			24 ธันวาคม 2567
		23-24 ธันวาคม 2567			24 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ	:	9 ธันวาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	:	10 มกราคม 2568
		17 ธันวาคม 2567			
		25 ธันวาคม 2567			
		25 ธันวาคม 2567			
เครื่องมือ	:	Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025			
		ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หวดอายุ วันที่ 26 พฤษภาคม 2568			
		Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820892, ID No. NS-12-003			
		ปรับความถูกต้อง วันที่ 24-27 พฤษภาคม 2567, หวดอายุ วันที่ 23 พฤษภาคม 2568			
		Sound level meter, Model ST-11D, Serial No. 821487, ID No. NS-12-005			
		ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 มีนาคม 2567, หวดอายุ วันที่ 21 มีนาคม 2568			
		Sound level meter, Model ST-11D, Serial No. 821488, ID No. NS-12-006			
		ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 มีนาคม 2567, หวดอายุ วันที่ 21 มีนาคม 2568			

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	2-3 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.05-14.05	68.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	20.05-21.05	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	20.05-21.05	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	9-10 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	16-17 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.00-15.00	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.00-20.00	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.00-20.00	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)		
	23-24 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.35-09.35	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.35-06.35	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.5	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

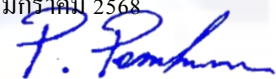
หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ผลการทดสอบฝุ่นและ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมสเฟียร์ ลาดพร้าว-วังหิน ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-3 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567 9-10 ธันวาคม 2567 16 ธันวาคม 2567 16-17 ธันวาคม 2567 24 ธันวาคม 2567 23-24 ธันวาคม 2567 24 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 9 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2568 17 ธันวาคม 2567 25 ธันวาคม 2567 25 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3272, ID No. AB-09-011 ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หวดอายุ วันที่ 13 ตุลาคม 2568 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ธันวาคม 2566, หวดอายุ วันที่ 15 ธันวาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3275, ID No. AB-09-014 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2567, หวดอายุ วันที่ 9 ตุลาคม 2568 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3277, ID No. AB-09-016 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2567, หวดอายุ วันที่ 9 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310, ID No. AB-10-008 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หวดอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หวดอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211, ID No. AB-10-010 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หวดอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3286, ID No. AB-10-011 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หวดอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568 Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หวดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซิดา ลาดพร้าว-วังหิน				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
2-3 ธันวาคม 2567	180	0.095	115	0.071	2.15
9-10 ธันวาคม 2567	125	0.067	61	0.038	-
16-17 ธันวาคม 2567	233	0.124	129	0.079	-
23-24 ธันวาคม 2567	82	0.043	54	0.033	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
<b>วิธีทดสอบ :</b> 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<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 9 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2568  
เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	2-3 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	3.64
		10.00-11.00	3.59
		11.00-12.00	3.59
		12.00-13.00	3.88
		13.00-14.00	4.07
		14.00-15.00	4.13
		15.00-16.00	4.14
		16.00-17.00	4.11
		17.00-18.00	4.09
		18.00-19.00	4.08
		19.00-20.00	4.08
		20.00-21.00	4.06
		21.00-22.00	4.04
		22.00-23.00	4.03
		23.00-00.00	4.02
		00.00-01.00	4.00
		01.00-02.00	4.00
		02.00-03.00	3.99
		03.00-04.00	4.03
		04.00-05.00	4.10
		05.00-06.00	3.81
		06.00-07.00	3.11
		07.00-08.00	2.78
		08.00-09.00	2.63
		Max (1 ชั่วโมง)	4.14
		Min (1 ชั่วโมง)	2.63
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.83
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซิด โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 9 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2568  
เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
1	2-3 ธันวาคม 2567		SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
		09.00-10.00	0.025
		10.00-11.00	0.026
		11.00-12.00	0.025
		12.00-13.00	0.026
		13.00-14.00	0.027
		14.00-15.00	0.024
		15.00-16.00	0.028
		16.00-17.00	0.030
		17.00-18.00	0.026
		18.00-19.00	0.026
		19.00-20.00	0.025
		20.00-21.00	0.028
		21.00-22.00	0.027
		22.00-23.00	0.025
		23.00-00.00	0.026
		00.00-01.00	0.025
		01.00-02.00	0.026
		02.00-03.00	0.027
		03.00-04.00	0.026
		04.00-05.00	0.026
		05.00-06.00	0.028
		06.00-07.00	0.025
		07.00-08.00	0.028
		08.00-09.00	0.029
		Max (1 ชั่วโมง)	0.030
		Min (1 ชั่วโมง)	0.024
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.026
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
LOQ <sup>(3)</sup>	0.001		
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ในเชิงปริมาณ)

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ พลาซ่า โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 9 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2568  
เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 58926-320, ID No. AB-02-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 7 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	2-3 ธันวาคม 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)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิดิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 9 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2568  
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ธันวาคม 2566, หมดยุ วันที่ 17 ธันวาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศเหนือก่อนแนวรั้วโครงการ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
2 ธันวาคม 2567						
09.08	0.367	8.83	0.552	5.75	0.347	5.61
11.15	0.458	3.63	0.922	7.65	0.307	9.63
14.26	0.316	4.23	1.127	4.45	0.410	5.20
15.16	0.573	6.74	0.765	8.23	0.292	6.37
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(3)</sup> = วันที่ 3 ธันวาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ พลาซัโอ ลาดพร้าว-วังหิน		
	ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3 ธันวาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 4-23 ธันวาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 10 มกราคม 2568
เครื่องมือ	: Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003		
	DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001		
	Incubator “Binder” Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001		
	Oven “Memmert” Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002		
	pH meter “Thermo fisher” Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001		
	Distillation unit vepodest “Gerhardt” Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, 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

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณถึงบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้ง อาคารอยู่ อาศัย(อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				3 ธันวาคม 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	10	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>	≤ 20
Total dissolved solids (TDS) <sup>(##)</sup>	mg/L	5	10	266	≤ 1,000
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed. , 2023, Part 4500-H<sup>+</sup> B</div> <div>2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</div> <div>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</div> <div>4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</div> <div>5. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</div> <div>6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed. , 2023, Part 4500-S<sup>2-</sup> F</div>				

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ(ต่อ) :	7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B 8. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C
------------------	--

- หมายเหตุ** <sup>(1)</sup>= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- <sup>(2)</sup>= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- <sup>(3)</sup>= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- <sup>(4)</sup>= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- <sup>(##)</sup>= รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซิโ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 9 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2568  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No.CEM-SI-04  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน	
	L <sub>eq</sub> 24 hrs.	L <sub>max</sub> 24 hrs.
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
2-3 ธันวาคม 2567	53.9	75.6
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟอริค โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 9 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2568  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567  
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5		
	2-3 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.20-10.20	52.5	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.20-05.20	48.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.20-05.20	45.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	50.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟอริค สเตชัน-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ธันวาคม 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 9 ธันวาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2568

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ธันวาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 15 ธันวาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หมดยุติ วันที่ 19 กันยายน 2568  
Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดยุติ วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอทโมซ พลาซีโอ ลาดพร้าว-วังหิน				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5					
2-3 ธันวาคม 2567	50	0.027	34	0.021	2.10
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
<b>วิธีทดสอบ :</b> 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<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 พื้นที่บริเวณบ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ พลาซัโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 9 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2568  
เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 มิถุนายน 2567, หมดยุ วันที่ 4 มิถุนายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	2-3 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	1.89
		11.00-12.00	1.97
		12.00-13.00	2.06
		13.00-14.00	2.07
		14.00-15.00	2.13
		15.00-16.00	1.98
		16.00-17.00	1.96
		17.00-18.00	1.89
		18.00-19.00	1.76
		19.00-20.00	1.81
		20.00-21.00	1.63
		21.00-22.00	1.66
		22.00-23.00	1.72
		23.00-00.00	1.62
		00.00-01.00	1.91
		01.00-02.00	2.03
		02.00-03.00	1.75
		03.00-04.00	1.83
		04.00-05.00	1.66
		05.00-06.00	1.79
		06.00-07.00	1.69
		07.00-08.00	1.66
		08.00-09.00	1.64
		09.00-10.00	1.65
		Max (1 ชั่วโมง)	2.13
		Min (1 ชั่วโมง)	1.62
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.82
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟอริค โอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 9 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2568  
เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2567, หมดยุ วันที่ 19 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	2-3 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.023
		11.00-12.00	0.022
		12.00-13.00	0.023
		13.00-14.00	0.024
		14.00-15.00	0.023
		15.00-16.00	0.024
		16.00-17.00	0.023
		17.00-18.00	0.023
		18.00-19.00	0.026
		19.00-20.00	0.024
		20.00-21.00	0.024
		21.00-22.00	0.024
		22.00-23.00	0.022
		23.00-00.00	0.024
		00.00-01.00	0.023
		01.00-02.00	0.023
		02.00-03.00	0.022
		03.00-04.00	0.023
		04.00-05.00	0.024
		05.00-06.00	0.024
		06.00-07.00	0.023
		07.00-08.00	0.023
		08.00-09.00	0.022
		09.00-10.00	0.024
		Max (1 ชั่วโมง)	0.026
		Min (1 ชั่วโมง)	0.022
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.023
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใน  
บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส พาสาชิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 9 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2568  
เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมดยอายุ วันที่ 27 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 5
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	2-3 ธันวาคม 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) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)





## ภาคผนวกที่ 2

---

- รายงานผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

### ผลการทดสอบฝุ่นในบรรยากาศด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ใกล้จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมส ฟาลาซิโอ ลาดพร้าว-วังหิน  
ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-23 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2568  
วันที่ทดสอบ : 7 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2568  
เครื่องมือ : Real time monitoring device No. AB-19-002

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/m <sup>3</sup> )
1 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.027
1 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.030
1 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.028
1 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.034
1 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.018
1 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.017
1 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.013
1 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.011
1 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.009
1 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.010
1 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.006
1 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.011
1 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.014
1 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.016
2 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.021
2 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.012
2 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.010
2 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.014
2 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.022
2 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.021
2 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.023
2 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.027
2 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.026
2 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.030

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
2 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.048
2 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.037
2 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.037
2 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.035
2 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.008
2 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.011
2 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.006
2 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.006
2 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.007
2 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.009
2 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.007
2 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.007
2 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.008
2 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.011
3 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.015
3 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.019
3 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.029
3 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.032
3 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.033
3 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.031
3 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.035
3 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.074
3 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.066
3 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.053

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
3 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.041
3 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.031
3 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.034
3 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.022
3 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.015
3 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.018
3 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.020
3 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.023
3 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.021
3 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.021
3 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.024
3 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.025
3 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.029
3 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.034
4 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.040
4 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.042
4 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.046
4 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.044
4 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.022
4 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.043
4 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.064
4 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.062
4 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.040
4 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.025

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
4 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.030
4 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.023
4 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.019
4 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.036
4 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.033
4 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.032
4 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.029
4 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.026
4 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.026
4 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.027
4 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.025
4 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.030
4 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.032
4 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.031
5 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.034
5 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.035
5 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.034
5 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.033
5 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.027
5 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.021
5 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.022
5 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.024
5 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.021
5 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.016



ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
5 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.019
5 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.014
5 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.014
5 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.014
5 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.029
5 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.029
5 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.030
5 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.028
5 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.027
5 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.027
5 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.025
5 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.030
5 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.032
5 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.034
6 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.037
6 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.040
6 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.041
6 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.039
6 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.028
6 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.023
6 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.023
6 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.025
6 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.022
6 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.024

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
6 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.023
6 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.022
6 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.019
6 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.032
6 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.024
6 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.026
6 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.028
6 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.036
6 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.034
6 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.030
6 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.030
6 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.031
6 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.031
6 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.029
7 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.032
7 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.033
7 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.038
7 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.039
7 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.038
7 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.037
7 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.035
7 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.033
7 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.038
7 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.038

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
7 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.029
7 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.023
7 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.020
7 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.026
7 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.022
7 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.030
7 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.026
7 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.019
7 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.018
7 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.020
7 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.024
7 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.027
7 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.032
7 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.033
8 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.034
8 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.035
8 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.034
8 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.029
8 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.025
8 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.023
8 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.025
8 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.028
8 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.018
8 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.011



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
8 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.009
8 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.007
8 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.007
8 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.008
8 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.011
8 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.012
8 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.019
8 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.015
8 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.013
8 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.018
8 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.016
8 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.022
8 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.013
8 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.010
9 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.013
9 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.015
9 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.013
9 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.009
9 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.007
9 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.008
9 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.009
9 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.011
9 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.017
9 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.023

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
9 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.024
9 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.025
9 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.024
9 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.023
9 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.026
9 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.025
9 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.023
9 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.022
9 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.020
9 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.023
9 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.026
9 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.030
9 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.032
9 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.037
10 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.042
10 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.043
10 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.042
10 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.040
10 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.039
10 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.039
10 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.039
10 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.041
10 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.043
10 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.042

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
10 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.036
10 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.032
10 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.027
10 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.025
10 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.022
10 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.022
10 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.022
10 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.021
10 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.021
10 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.023
10 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.026
10 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.026
10 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.026
10 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	*
11 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	*
11 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	*
11 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.049
11 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.050
11 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.050
11 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.045
11 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.043
11 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.042
11 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.037
11 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.036

หมายเหตุ \* = ในช่วงเวลาตั้งแต่ 23.00-00.00 น. ของวันที่ 10 ธันวาคม 2567 และในช่วงเวลาตั้งแต่ 00.00-02.00 น. ของวันที่ 11 ธันวาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเครื่อง Analyzer มีการ Update serve



ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
11 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.044
11 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.037
11 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.027
11 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.031
11 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.035
11 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.034
11 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.030
11 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.023
11 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.024
11 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.029
11 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.035
11 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.041
11 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.045
11 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.048
12 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.048
12 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.043
12 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.039
12 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.035
12 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.031
12 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.030
12 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.029
12 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.025
12 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.021
12 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.019

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
12 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.022
12 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.005
12 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.002
12 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.012
12 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.011
12 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.012
12 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.015
12 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.008
12 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.011
12 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.014
12 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.014
12 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.019
12 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.019
12 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.019
13 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.022
13 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.024
13 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.026
13 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.019
13 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.009
13 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.008
13 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.005
13 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.010
13 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.008
13 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.015

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
13 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.023
13 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.028
13 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.023
13 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.025
13 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.016
13 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.012
13 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.018
13 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.014
13 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.011
13 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.013
13 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.021
13 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.022
13 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.019
13 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.023
14 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.029
14 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.033
14 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.034
14 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.030
14 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.028
14 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.024
14 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.025
14 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.013
14 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.021
14 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.024

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
14 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.033
14 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.031
14 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.021
14 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.026
14 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.021
14 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.014
14 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.011
14 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.012
14 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.015
14 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.018
14 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.018
14 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.020
14 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.027
14 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.031
15 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.036
15 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.019
15 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.006
15 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.005
15 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.005
15 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.003
15 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.001
15 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.001
15 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.004
15 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.002

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
15 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.007
15 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.003
15 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.002
15 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.003
15 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.003
15 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.003
15 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.005
15 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.007
15 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.009
15 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.017
15 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.014
15 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.008
15 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.006
15 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.007
16 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.008
16 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.007
16 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.007
16 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.008
16 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.006
16 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.004
16 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.007
16 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.007
16 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.008
16 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.019

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
16 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.019
16 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.023
16 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.015
16 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.020
16 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.020
16 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.023
16 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.019
16 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.015
16 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.016
16 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.020
16 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.022
16 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.017
16 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.019
16 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.020
17 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.021
17 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.024
17 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.024
17 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.025
17 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.029
17 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.032
17 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.031
17 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.031
17 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.034
17 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.032



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
17 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.033
17 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.027
17 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.026
17 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.027
17 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.026
17 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.022
17 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.022
17 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.022
17 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.024
17 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.028
17 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.027
17 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.031
17 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.036
17 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.040
18 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.044
18 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.047
18 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.048
18 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.054
18 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.044
18 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.040
18 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.033
18 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.033
18 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.039
18 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.046

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
18 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.041
18 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.035
18 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.028
18 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.029
18 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.019
18 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.016
18 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.018
18 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.020
18 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.016
18 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.018
18 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.022
18 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.020
18 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.020
18 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.024
19 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.030
19 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.024
19 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.019
19 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.021
19 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.023
19 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.028
19 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.027
19 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.029
19 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.037
19 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.030

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
19 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.034
19 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.027
19 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.025
19 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.030
19 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.032
19 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.031
19 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.032
19 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.027
19 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.026
19 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.030
19 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.027
19 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.026
19 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.028
19 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.033
20 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.033
20 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.033
20 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.032
20 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.034
20 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.035
20 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.035
20 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.037
20 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.037
20 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.036
20 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.027

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
20 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.023
20 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.027
20 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.023
20 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.029
20 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.034
20 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.043
20 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.031
20 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.031
20 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.026
20 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.032
20 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.034
20 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.036
20 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.033
20 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.030
21 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.035
21 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.042
21 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.045
21 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.048
21 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.049
21 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.048
21 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.042
21 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.045
21 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.041
21 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.038

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
21 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.038
21 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.035
21 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.025
21 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.027
21 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.032
21 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.040
21 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.039
21 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.031
21 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.025
21 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.025
21 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.028
21 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.026
21 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.030
21 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.033
22 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.036
22 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.035
22 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.035
22 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.034
22 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.031
22 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.032
22 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.026
22 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.025
22 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.023
22 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.021

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลา	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
22 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.023
22 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.025
22 ธันวาคม 2567	12.00-13.00	0.018
22 ธันวาคม 2567	13.00-14.00	0.023
22 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	0.029
22 ธันวาคม 2567	15.00-16.00	0.026
22 ธันวาคม 2567	16.00-17.00	0.032
22 ธันวาคม 2567	17.00-18.00	0.022
22 ธันวาคม 2567	18.00-19.00	0.022
22 ธันวาคม 2567	19.00-20.00	0.024
22 ธันวาคม 2567	20.00-21.00	0.026
22 ธันวาคม 2567	21.00-22.00	0.032
22 ธันวาคม 2567	22.00-23.00	0.029
22 ธันวาคม 2567	23.00-00.00	0.026
23 ธันวาคม 2567	00.00-01.00	0.027
23 ธันวาคม 2567	01.00-02.00	0.029
23 ธันวาคม 2567	02.00-03.00	0.032
23 ธันวาคม 2567	03.00-04.00	0.034
23 ธันวาคม 2567	04.00-05.00	0.036
23 ธันวาคม 2567	05.00-06.00	0.037
23 ธันวาคม 2567	06.00-07.00	0.037
23 ธันวาคม 2567	07.00-08.00	0.038
23 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	0.039
23 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.039

วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-2.5 Sensors

หมายเหตุ : ในช่วงเวลาตั้งแต่ 10.00 น. ของวันที่ 23 ธันวาคม 2567 ถึงในช่วงเวลา 00.00 น. ของวันที่ 31 ธันวาคม 2567 ไม่มีผลการตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device) เนื่องจากเป็นช่วงหยุดยาวเทศกาลปีใหม่ จึงไม่มีการตั้งเครื่องวัดแบบอ่านค่าทันที (Real time monitoring device)

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

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

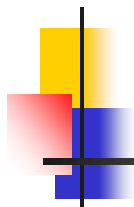
ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



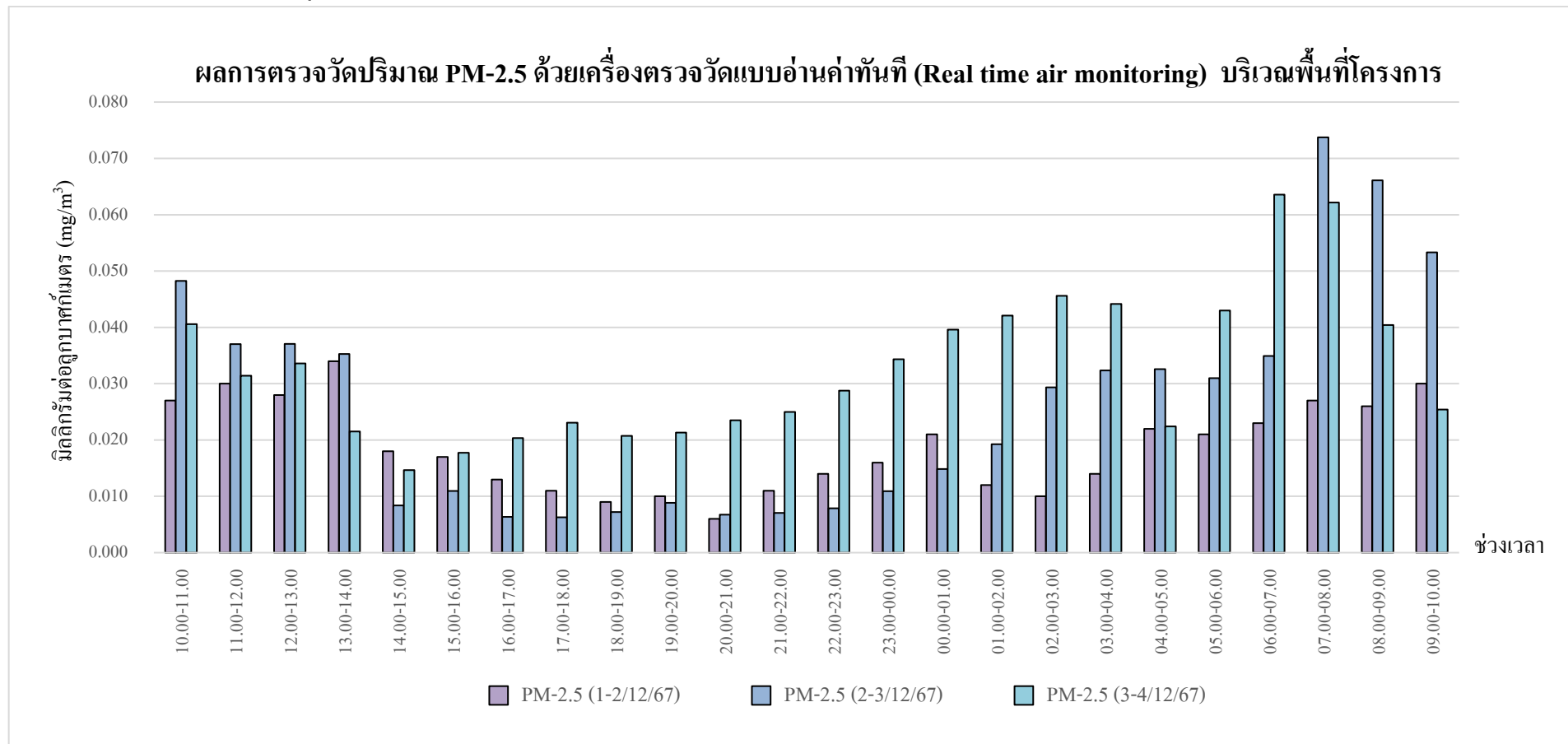


### ภาคผนวกที่ 3

---

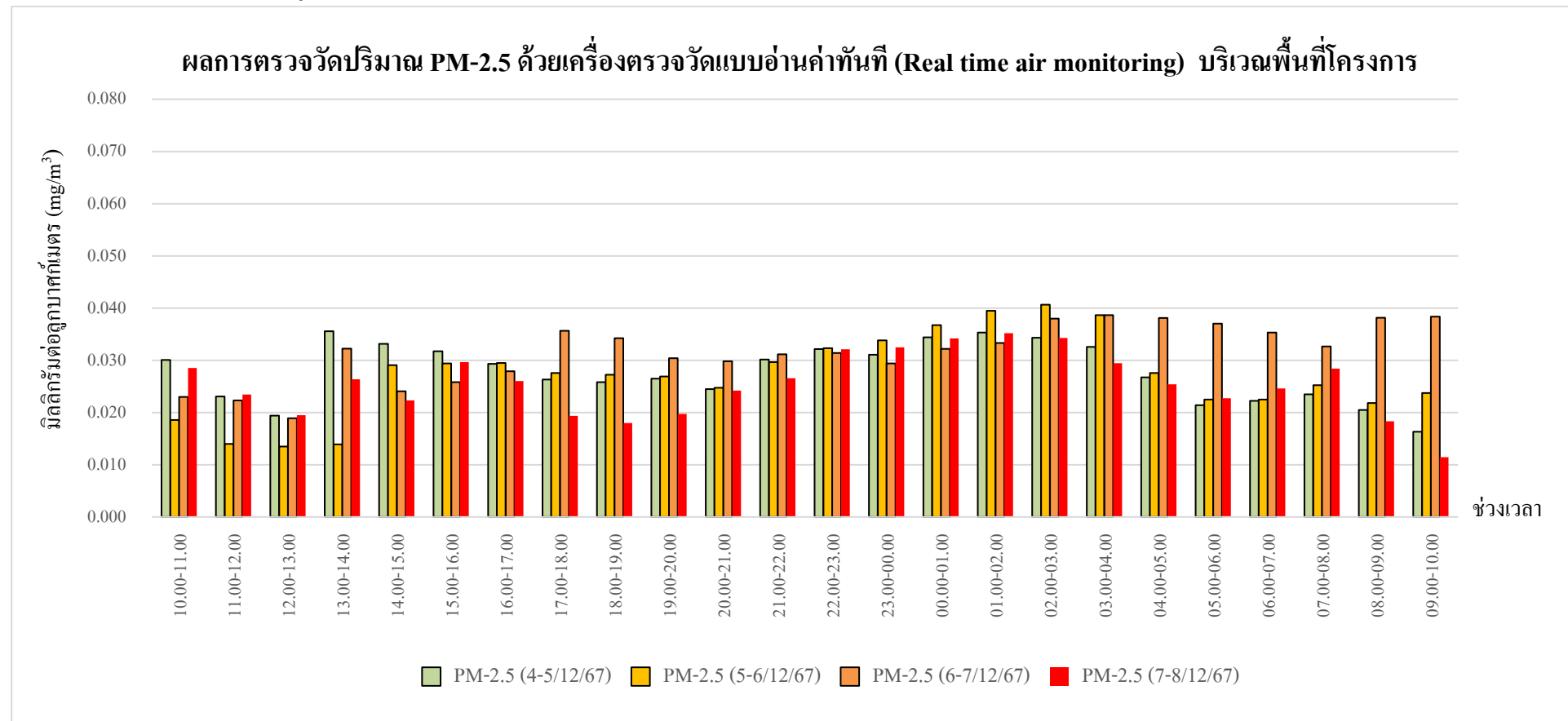
- กราฟแสดงผลการทดสอบปริมาณฝุ่น PM-2.5 แบบอ่านค่าทันที

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



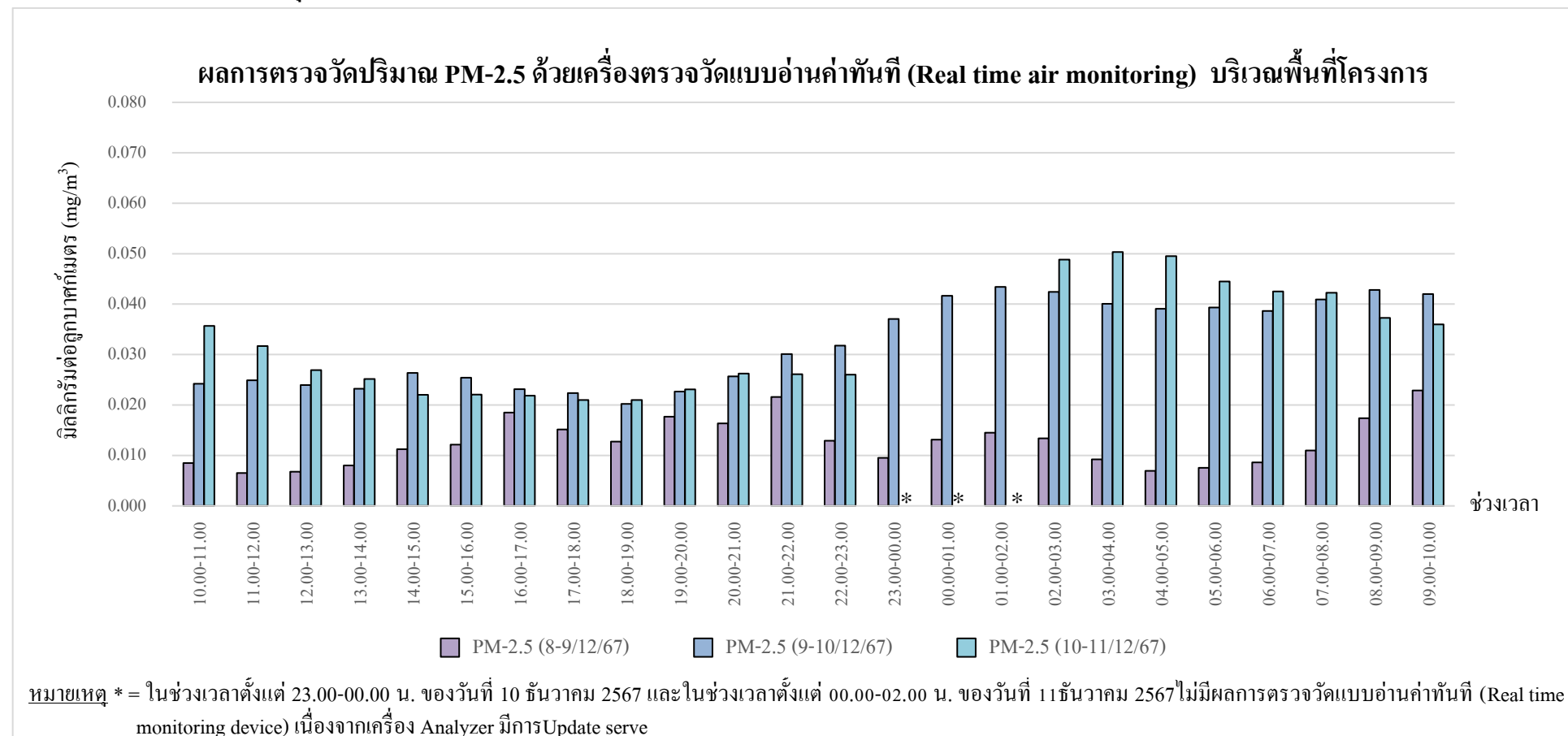
กราฟรูปที่ 1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 1-4 ธันวาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



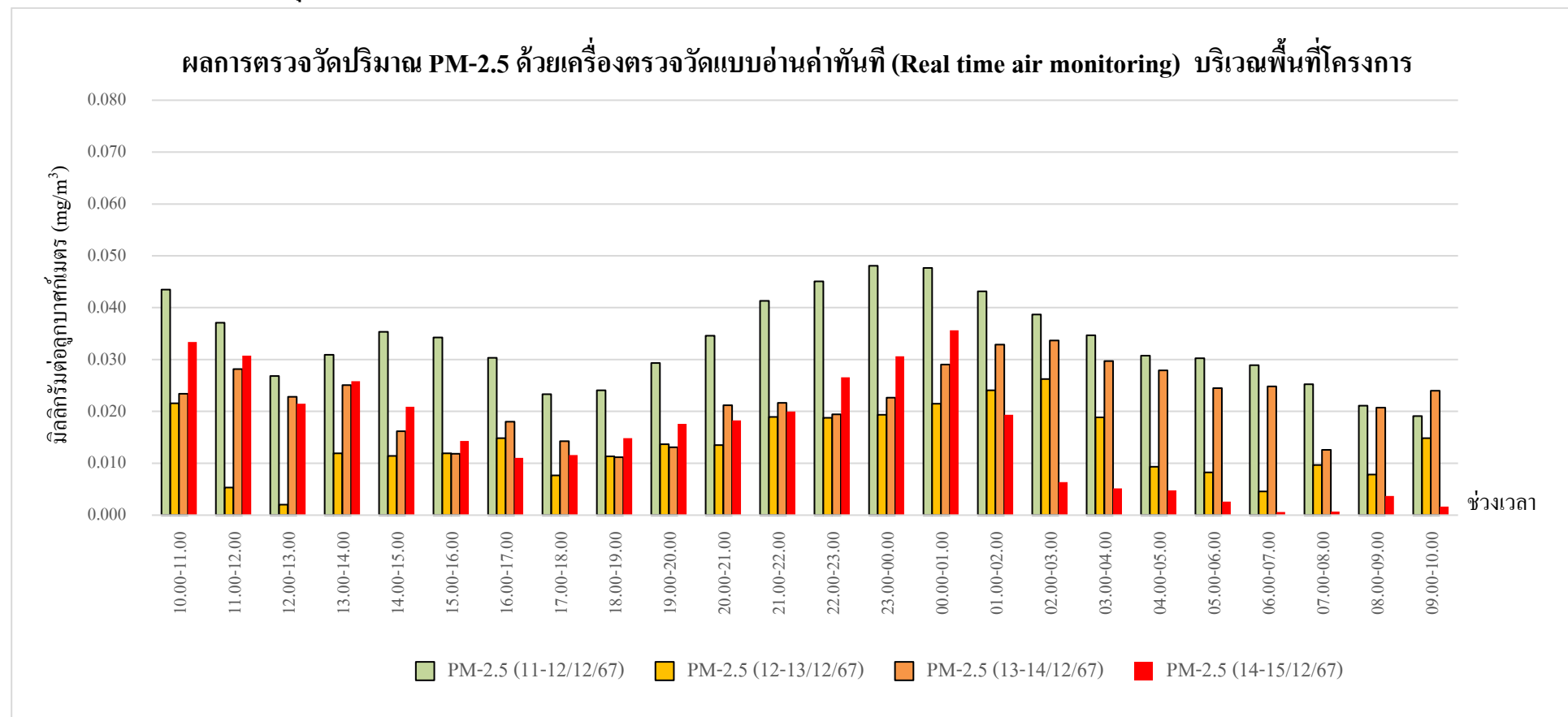
กราฟรูปที่ 2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 4-8 ธันวาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



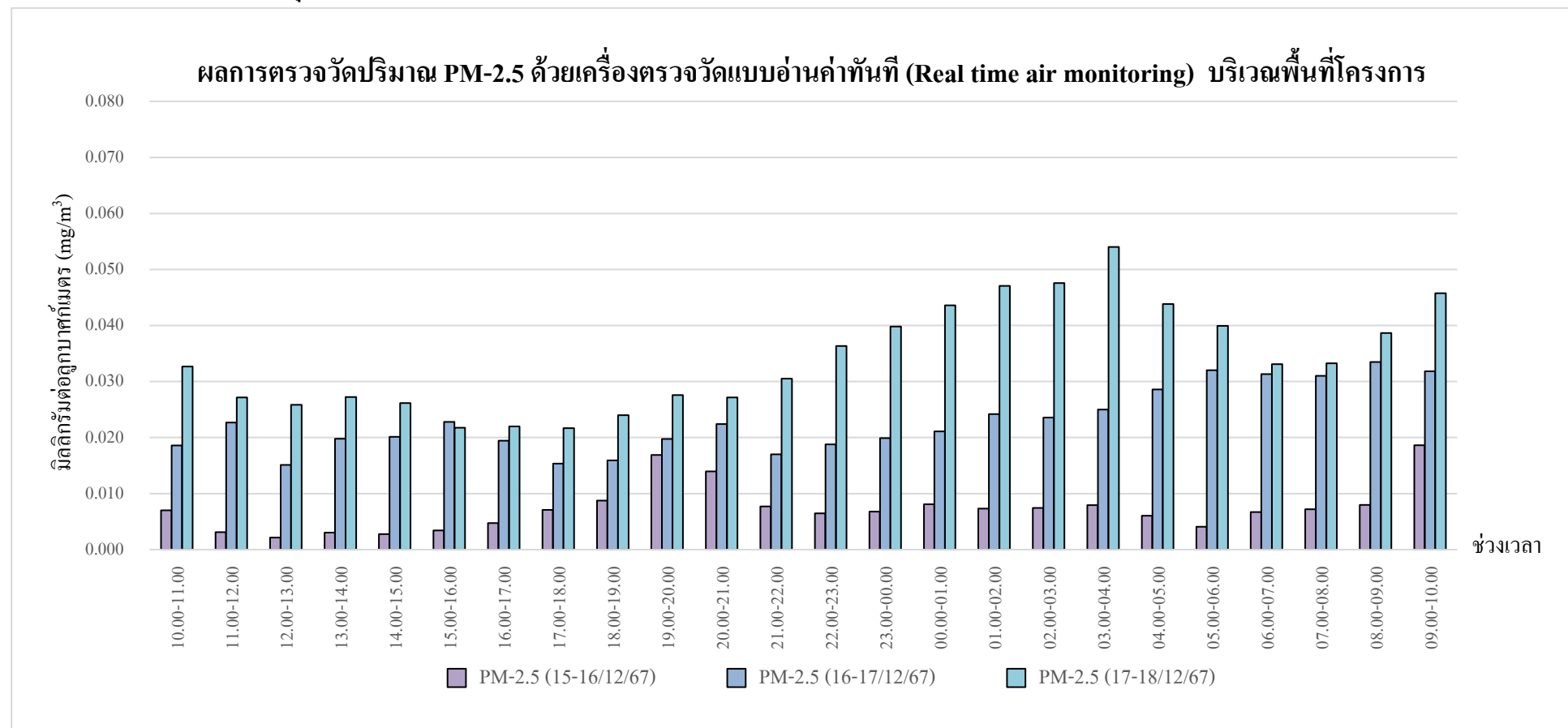
กราฟรูปที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 8-11 ธันวาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



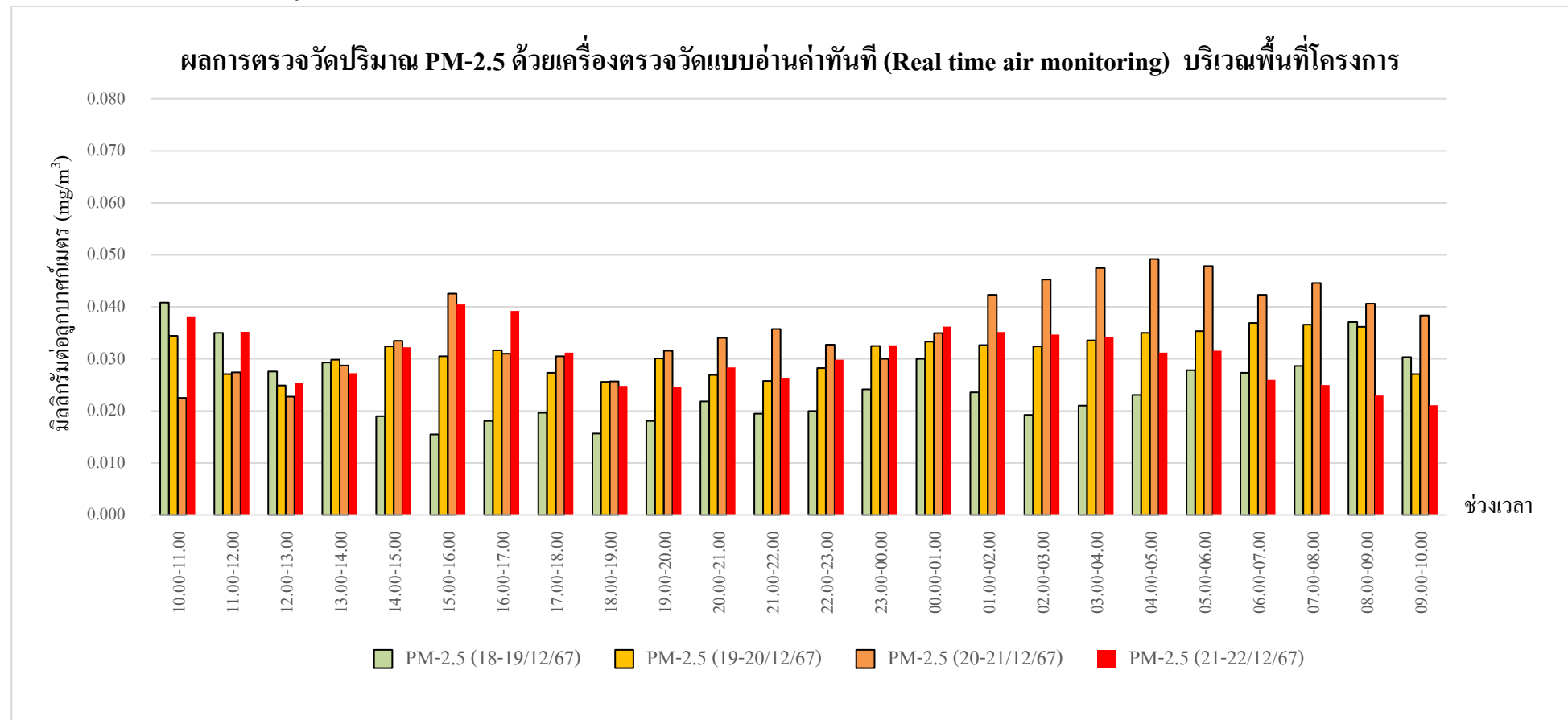
กราฟรูปที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 11-15 ธันวาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 15-18 ธันวาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

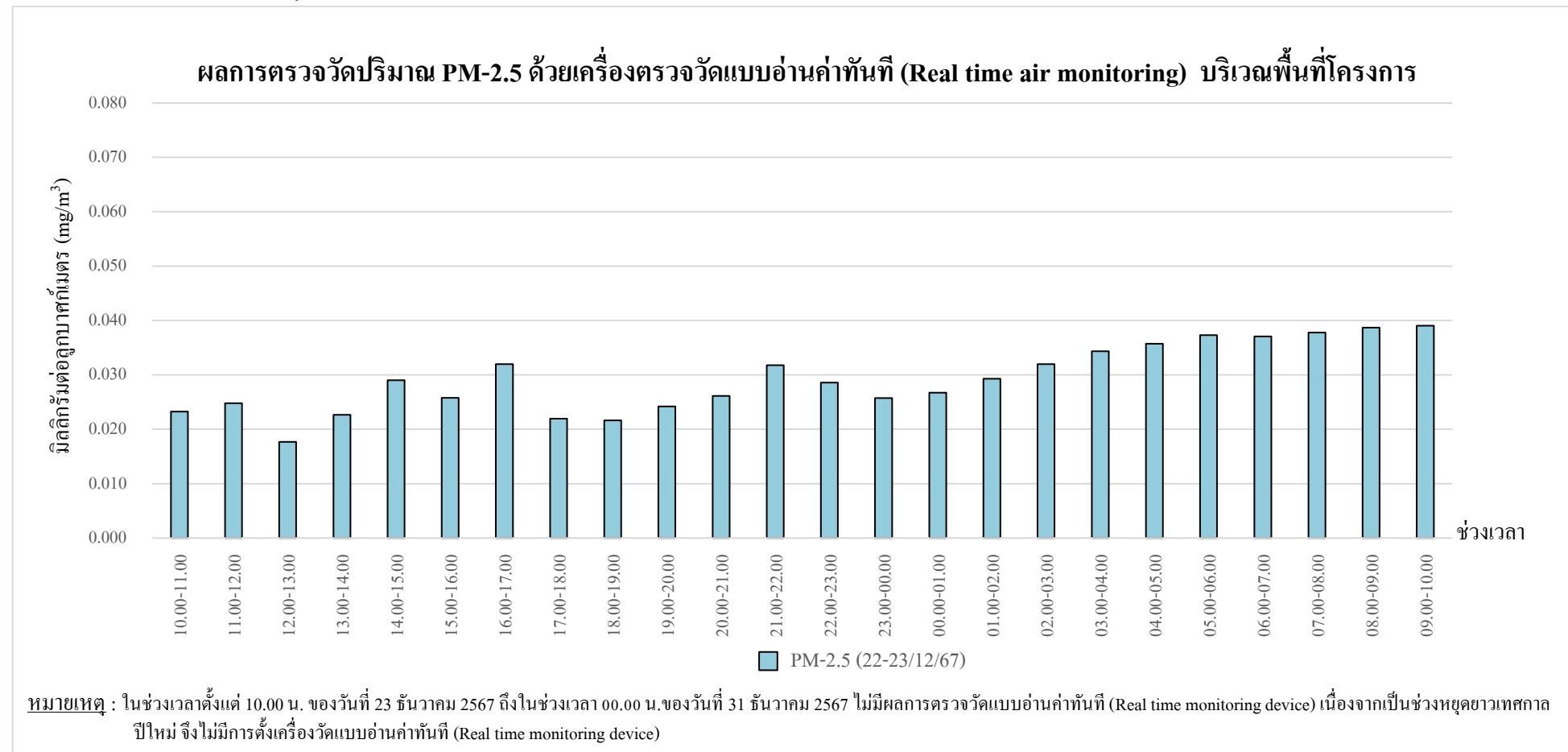
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที  
วันที่ 18-22 ธันวาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที



กราฟรูปที่ 7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM-2.5 ด้วยเครื่องตรวจวัดแบบอ่านค่าทันที

วันที่ 22-23 ธันวาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ