

ภาคผนวกที่ 1

---

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)  
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 29 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150006, ID No.CEM-SI-06  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)	
	$L_{eq}$ 24 hrs. (dB(A))	$L_{max}$ 24 hrs. (dB(A))
25-26 มีนาคม 2567	60.6	89
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

### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)  
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 29 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 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 :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	23-24 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	62.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	58.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

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

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในบริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)  
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 29 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กันยายน 2566, หมดยุ วันที่ 1 กันยายน 2567

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในบริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)					
	Total suspended particulate (TSP)		articulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
23-24 มีนาคม 2567	34	0.015	18	0.011	0.1	0.007
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>
LOQ <sup>(3)</sup>	10	0.005	3	0.001	-	-
<p>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler</p> <p>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler</p> <p>PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler</p>						
<p>วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B</p> <p>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J</p> <p>PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. Environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix L</p>						

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-24 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 29 มีนาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 20 เมษายน 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 :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ					
	บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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)
23 มีนาคม 2567						
10.51	1.679	< 1.00	1.466	37.93	0.331	56.89
11.36	0.615	3.26	1.371	4.47	0.623	3.89
15.08	0.378	16.52	0.552	16.00	0.292	13.13
16.25	0.634	10.24	0.854	13.50	0.523	11.26
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 24 มีนาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 เมษายน 2567

วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 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. 150006, ID No.CEM-SI-06  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222193, ID No. NS-03-023  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หמדอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)	
	$L_{eq}$ 24 hrs. (dB(A))	$L_{max}$ 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
24-25 มีนาคม 2567	58.4	89
25-26 มีนาคม 2567	59.3	86
26-27 มีนาคม 2567	60.6	87
27-28 มีนาคม 2567	61.2	90
28-29 มีนาคม 2567	53.6	88
29-30 มีนาคม 2567	57.8	86
30-31 มีนาคม 2567	61.3	92
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
28-29 มีนาคม 2567	53.3	88
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

### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Atmoz Canvas Rayong (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-31 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 8 เมษายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 29 เมษายน 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222193, ID No. NS-03-023 ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	24-25 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	25-26 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	54.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	26-27 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	58.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	54.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	51.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	27-28 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.45-15.45	64.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	28-29 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	54.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	49.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	48.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	29-30 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.45-15.45	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	53.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	51.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	30-31 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	61.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	54.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
	28-29 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.44-09.44	56.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.44-06.44	50.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.44-06.44	49.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 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

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-31 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 8 เมษายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 29 เมษายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กันยายน 2566, หมดอายุ วันที่ 1 กันยายน 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. PQ-200, Serial No. 140AB25409410, ID No. AB-16-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2566, หมดอายุ วันที่ 4 กันยายน 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)					
	Total suspended particulate (TSP)		articulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)</b>						
24-25 มีนาคม 2567	60	0.026	38	0.024	0.1	0.007
25-26 มีนาคม 2567	55	0.024	25	0.015	0.1	0.004
26-27 มีนาคม 2567	63	0.027	40	0.025	0.2	0.009
27-28 มีนาคม 2567	75	0.032	49	0.030	0.1	0.004
28-29 มีนาคม 2567	48	0.021	22	0.013	0.2	0.008
29-30 มีนาคม 2567	82	0.035	53	0.033	0.1	0.006
30-31 มีนาคม 2567	59	0.025	31	0.019	0.1	0.004
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12</b>						
28-29 มีนาคม 2567	114	0.048	63	0.038	0.2	0.007
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>
LOQ <sup>(3)</sup>	10	0.005	3	0.001	-	-
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler						
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. Environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix L						



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 เมษายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 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 :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>24 มีนาคม 2567</b>						
09.25	0.536	9.02	0.796	8.06	0.512	9.30
11.50	0.951	10.40	0.640	9.12	0.585	8.57
14.10	0.751	17.47	0.880	15.31	0.632	12.51
15.23	0.564	10.95	0.423	10.32	1.306	11.58
<b>25 มีนาคม 2567</b>						
08.22	0.394	6.78	0.654	5.82	0.370	7.06
10.47	0.835	<1.00	0.142	5.28	1.182	<1.00
13.07	0.875	<1.00	0.197	4.18	1.167	<1.00
14.20	0.891	<1.00	0.307	4.92	1.190	<1.00
<b>26 มีนาคม 2567</b>						
08.29	0.678	11.26	0.938	10.30	0.654	11.54
09.45	1.067	12.55	0.756	11.27	0.701	10.72
14.13	0.860	19.53	0.989	17.37	0.741	14.57
15.26	0.680	12.84	0.539	12.21	1.422	13.47
<b>27 มีนาคม 2567</b>						
09.50	0.820	9.02	1.080	8.06	0.796	9.30
11.15	0.439	10.40	0.872	9.12	0.724	8.57
15.35	0.969	17.47	0.724	15.31	0.850	12.51
16.48	0.796	10.95	0.655	10.32	1.538	11.58
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>28 มีนาคม 2567</b>						
08.14	0.713	6.78	0.973	5.82	0.689	7.06
09.39	0.327	8.25	0.760	6.97	0.612	6.42
13.59	0.846	15.41	0.601	13.25	0.727	10.45
15.12	0.677	9.06	0.536	8.43	1.419	9.69
<b>29 มีนาคม 2567</b>						
09.35	0.606	10.30	0.866	9.34	0.582	10.58
11.01	0.332	11.49	0.648	10.21	0.500	9.66
15.20	0.723	18.57	0.879	16.41	0.604	13.61
16.33	0.558	12.24	1.427	11.61	1.126	12.87
<b>30 มีนาคม 2567</b>						
08.36	0.578	13.82	0.635	12.86	0.736	14.10
09.47	0.934	14.73	0.791	13.45	0.643	12.90
13.44	0.858	21.73	0.613	19.57	0.739	16.77
14.57	0.676	15.42	0.535	14.79	1.418	16.05
<b>31 มีนาคม 2567</b>						
08.19	0.993	17.97	0.748	18.69	0.874	16.14
09.27	0.794	24.89	0.889	22.73	0.447	19.93
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)

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12  
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 7 เมษายน 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2567

วันที่ทดสอบ : 18 เมษายน 2567      วันที่ออกรายงาน : 11 พฤษภาคม 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. 150006, ID No.CEM-SI-06  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222193, ID No. NS-03-023  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หמדอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter),7052NR (Microphone),-(Preamplifier),  
Serial No. 222187 (Meter), 84151 (Microphone),- (Preamplifier), 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 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG	
	(แอทโมซ แคนวาส ระยอง)	
	$L_{eq}$ 24 hrs. (dB(A))	$L_{max}$ 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
31 มีนาคม-1 เมษายน 2567	58.3	88
1-2 เมษายน 2567	59.3	87
2-3 เมษายน 2567	61.5	90
3-4 เมษายน 2567	58.6	85
4-5 เมษายน 2567	60.8	91
5-6 เมษายน 2567	56.3	82
6-7 เมษายน 2567	57.6	89
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
3-4 เมษายน 2567	56.0	87
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย		
3-4 เมษายน 2567	53.8	85
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



### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12  
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Atmoz Canvas Rayong (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 7 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 18 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 พฤษภาคม 2567
- เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222193, ID No. NS-03-023  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุ วันที่ 2 เมษายน 2567  
Serial No. 222187 (Meter), 84151 (Microphone),- (Preamplifier), ID No. NS-03-017  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

**CEM**

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	31 มีนาคม-1 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	55.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	52.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	1-2 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	53.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	2-3 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	3-4 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	54.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	4-5 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	5-6 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	54.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	6-7 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	56.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	52.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	50.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
	3-4 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.44-14.44	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.44-19.44	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.44-19.44	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 3 บริเวณโรงเรียนวัดเกาะกลอย		
	3-4 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.46-15.46	54.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	20.46-21.46	50.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	20.46-21.46	49.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.3	-
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

**ผลการทดสอบฝุ่นและ Total hydrocarbons (THC)**

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12  
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 7 เมษายน 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2567

วันที่ทดสอบ : 18 เมษายน 2567      วันที่ออกรายงาน : 11 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567  
TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 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. 3183  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 1 กันยายน 2567  
PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. PQ-200, Serial No. 140AB25409410, ID No. AB-16-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 4 กันยายน 2567  
PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490411, ID No. AB-16-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 4 กันยายน 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  
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 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ						
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)						
	Total suspended particulate (TSP)		articulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)		Total hydrocarbons (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)							
31 มีนาคม-1 เมษายน 2567	63	0.027	41	0.026	0.2	0.009	-
1-2 เมษายน 2567	56	0.024	32	0.020	0.1	0.007	-
2-3 เมษายน 2567	72	0.031	43	0.027	0.1	0.005	-
3-4 เมษายน 2567	125	0.053	70	0.044	0.1	0.006	2.40
4-5 เมษายน 2567	50	0.022	27	0.017	0.1	0.007	-
5-6 เมษายน 2567	75	0.032	48	0.030	0.1	0.005	-
6-7 เมษายน 2567	59	0.025	33	0.021	0.2	0.008	-
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12							
3-4 เมษายน 2567	47	0.020	29	0.018	0.1	0.006	2.57
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย							
3-4 เมษายน 2567	32	0.015	19	0.012	0.1	0.004	2.51
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>	-
LOQ <sup>(3)</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>PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler</p> <p>THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer</p>							

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B  
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J  
PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. Environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix L  
THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector

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

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

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



### ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12  
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 18 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 พฤษภาคม 2567
- เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011061, ID No. AB-03-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กรกฎาคม 2566, หมดยุ วันที่ 21 กรกฎาคม 2567  
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567  
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011064, ID No. AB-03-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			(CO) (mg/m <sup>3</sup> )
1	3-4 เมษายน 2567	10.00-11.00	3.47
		11.00-12.00	4.37
		12.00-13.00	5.23
		13.00-14.00	5.68
		14.00-15.00	5.86
		15.00-16.00	6.01
		16.00-17.00	5.90
		17.00-18.00	5.77
		18.00-19.00	5.70
		19.00-20.00	5.68
		20.00-21.00	5.42
		21.00-22.00	5.12
		22.00-23.00	5.06
		23.00-00.00	5.01
		00.00-01.00	4.90
		01.00-02.00	4.67
		02.00-03.00	4.54
		03.00-04.00	4.55
		04.00-05.00	4.60
		05.00-06.00	4.79
		06.00-07.00	2.33
		07.00-08.00	2.52
		08.00-09.00	2.58
		09.00-10.00	2.61
		Max (1 ชั่วโมง)	6.01
		Min (1 ชั่วโมง)	2.33
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.68
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05



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

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
			(CO) (mg/m <sup>3</sup> )
2	3-4 เมษายน 2567	08.00-09.00	2.87
		09.00-10.00	2.77
		10.00-11.00	2.35
		11.00-12.00	2.24
		12.00-13.00	2.35
		13.00-14.00	2.68
		14.00-15.00	2.95
		15.00-16.00	3.02
		16.00-17.00	2.26
		17.00-18.00	2.21
		18.00-19.00	2.70
		19.00-20.00	2.58
		20.00-21.00	2.66
		21.00-22.00	2.94
		22.00-23.00	2.40
		23.00-00.00	2.60
		00.00-01.00	2.70
		01.00-02.00	2.94
		02.00-03.00	3.14
		03.00-04.00	2.12
		04.00-05.00	1.71
		05.00-06.00	1.89
		06.00-07.00	1.94
		07.00-08.00	2.00
		Max (1 ชั่วโมง)	3.14
		Min (1 ชั่วโมง)	1.71
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.50
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
3	3-4 เมษายน 2567	09.00-10.00	1.45
		10.00-11.00	2.36
		11.00-12.00	3.14
		12.00-13.00	2.90
		13.00-14.00	3.20
		14.00-15.00	3.16
		15.00-16.00	2.93
		16.00-17.00	2.82
		17.00-18.00	2.70
		18.00-19.00	2.73
		19.00-20.00	2.21
		20.00-21.00	2.96
		21.00-22.00	3.01
		22.00-23.00	2.97
		23.00-00.00	2.75
		00.00-01.00	2.43
		01.00-02.00	2.50
		02.00-03.00	2.41
		03.00-04.00	2.60
		04.00-05.00	2.77
		05.00-06.00	1.57
		06.00-07.00	1.77
		07.00-08.00	1.78
		08.00-09.00	1.88
		Max (1 ชั่วโมง)	3.20
		Min (1 ชั่วโมง)	1.45
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.54
		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 (บริเวณกลางพื้นที่)  
 จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12  
 จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 18 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 พฤษภาคม 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. 69858-364, ID No. AB-01-006  
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หמדอายุ วันที่ 31 มีนาคม 2567  
 SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No.AB-01-001  
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 4 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			(SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	3-4 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.004
		11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.003
		14.00-15.00	0.003
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.004
		17.00-18.00	0.002
		18.00-19.00	0.002
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.002
		23.00-00.00	0.002
		00.00-01.00	0.001
		01.00-02.00	0.002
		02.00-03.00	0.002
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.006
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.001
		07.00-08.00	0.002
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.006
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.003
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001



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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
			(SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	3-4 เมษายน 2567	08.00-09.00	0.006
		09.00-10.00	0.006
		10.00-11.00	0.005
		11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.006
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.005
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.006
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.002
		23.00-00.00	0.004
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.002
		02.00-03.00	0.007
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.002
		05.00-06.00	0.003
		06.00-07.00	0.007
		07.00-08.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		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



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
3	3-4 เมษายน 2567	09.00-10.00	0.004
		10.00-11.00	0.005
		11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.003
		14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.002
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.005
		21.00-22.00	0.002
		22.00-23.00	0.001
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.002
		02.00-03.00	0.002
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.005
		05.00-06.00	0.002
		06.00-07.00	0.002
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.006
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		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 ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12  
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 18 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 พฤษภาคม 2567
- เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No.AB-02-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No.AB-02-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2567  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No. AB-02-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			(NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	3-4 เมษายน 2567	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094



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

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
			(NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	3-4 เมษายน 2567	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
		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
		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



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
3	3-4 เมษายน 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 บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 7 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 18 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 พฤษภาคม 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 ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>31 มีนาคม 2567</b>						
13.36	0.896	16.61	0.651	17.33	0.777	14.78
14.49	0.691	23.35	0.786	21.19	0.344	18.39
<b>1 เมษายน 2567</b>						
08.48	0.481	12.46	0.538	11.50	0.639	12.74
10.13	0.831	13.19	0.688	11.91	0.540	11.36
14.32	0.769	20.46	0.524	18.30	0.650	15.50
15.46	0.571	13.94	0.842	13.31	0.634	14.57
<b>2 เมษายน 2567</b>						
08.26	0.509	8.94	0.769	7.98	0.485	9.22
09.29	0.478	9.95	0.545	8.67	0.397	8.12
13.39	0.634	17.30	0.790	15.14	0.515	12.34
14.52	0.453	10.76	1.322	10.13	0.636	11.39
<b>3 เมษายน 2567</b>						
09.16	0.616	5.42	0.876	4.46	0.592	5.70
10.41	0.742	6.71	0.657	5.43	0.509	4.88
15.00	0.757	14.14	0.824	11.98	0.638	9.18
16.13	0.572	7.58	0.431	6.95	1.314	8.21
<b>4 เมษายน 2567</b>						
08.39	0.723	7.66	0.983	6.70	0.699	7.94
10.05	0.336	8.86	0.769	7.58	0.621	7.03
13.24	0.880	16.20	0.937	14.04	0.761	11.24
14.37	0.691	9.47	0.736	8.84	0.564	10.10
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>5 เมษายน 2567</b>						
09.01	0.581	9.90	0.841	8.94	0.557	10.18
10.26	0.964	11.01	0.653	9.73	0.598	9.18
14.46	0.771	18.26	0.900	16.10	0.652	13.30
15.59	0.575	11.36	0.845	10.73	0.634	11.99
<b>6 เมษายน 2567</b>						
08.02	0.489	5.42	0.557	4.46	0.669	5.70
09.13	0.732	6.20	0.841	3.74	0.634	6.71
13.10	0.536	12.09	0.752	11.29	0.541	8.97
14.23	0.786	4.37	0.997	3.44	0.587	5.21
<b>7 เมษายน 2567</b>						
09.44	0.647	16.02	0.776	13.86	0.528	11.06
10.52	0.466	9.39	0.642	8.76	0.479	10.02
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)

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 20 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 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. 150006, ID No.CEM-SI-06  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567  
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. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



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	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG	
	(แอทโมซ แคนวาส ระยอง)	
	$L_{eq}$ 24 hrs. (dB(A))	$L_{max}$ 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
7-8 เมษายน 2567	59.3	87
8-9 เมษายน 2567	56.6	93
9-10 เมษายน 2567	54.3	85
10-11 เมษายน 2567	57.5	89
11-12 เมษายน 2567	59.1	90
12-13 เมษายน 2567	55.0	93
13-14 เมษายน 2567	57.8	83
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
8-9 เมษายน 2567	59.2	75
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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Atmoz Canvas Rayong (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-14 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 20 เมษายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 13 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

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

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	7-8 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	59.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	55.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	8-9 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.45-15.45	56.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	53.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	48.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

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 (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	9-10 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	55.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	51.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	49.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	10-11 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	60.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

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 (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	11-12 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	54.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	51.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	12-13 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.45-16.45	59.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	52.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	51.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤ 10

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 (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	13-14 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	57.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	53.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	50.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
	8-9 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.44-10.44	62.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.44-06.44	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.44-06.44	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 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

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2567

วันที่ทดสอบ : 20 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567  
TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 1 กันยายน 2567  
PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. PQ-200, Serial No. 140AB25409410, ID No. AB-16-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 4 กันยายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



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 ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)					
	Total suspended particulate (TSP)		articulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)</b>						
7-8 เมษายน 2567	95	0.041	63	0.039	0.1	0.005
8-9 เมษายน 2567	246	0.105	126	0.078	0.2	0.010
9-10 เมษายน 2567	90	0.039	59	0.037	0.1	0.004
10-11 เมษายน 2567	102	0.044	69	0.043	0.2	0.007
11-12 เมษายน 2567	263	0.113	155	0.096	0.2	0.008
12-13 เมษายน 2567	109	0.047	72	0.045	0.2	0.009
13-14 เมษายน 2567	86	0.037	58	0.036	0.1	0.006
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12</b>						
8-9 เมษายน 2567	89	0.037	54	0.033	0.1	0.007
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>
LOQ <sup>(3)</sup>	10	0.005	3	0.001	-	-

**วิธีเก็บตัวอย่าง :** TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler

PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler

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

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

PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. Environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix L

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

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

<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 ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 20 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>7 เมษายน 2567</b>						
13.47	0.623	9.58	0.784	10.45	0.552	11.23
15.00	0.823	9.68	0.969	8.57	0.471	9.26
<b>8 เมษายน 2567</b>						
09.10	0.173	32.00	0.497	28.44	0.205	22.76
10.18	0.709	<1.00	0.221	4.59	0.993	<1.00
13.44	0.752	3.68	0.403	4.67	0.527	2.56
14.57	0.777	4.90	0.893	3.50	0.676	6.03
<b>9 เมษายน 2567</b>						
08.05	0.553	9.90	0.813	8.94	0.529	10.18
09.31	0.948	11.08	0.637	9.80	0.582	9.25
13.50	0.726	18.28	0.855	16.12	0.607	13.32
15.03	0.576	11.46	0.635	10.83	0.318	12.09
<b>10 เมษายน 2567</b>						
09.27	0.695	7.66	0.955	6.70	0.671	7.94
10.52	0.320	8.93	0.753	7.65	0.605	7.10
15.12	0.835	16.22	0.590	14.06	0.716	11.26
16.25	0.692	9.57	0.751	8.94	0.434	10.20
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>11 เมษายน 2567</b>						
08.51	0.588	5.42	0.848	4.46	0.564	5.70
10.16	0.208	6.78	0.641	5.50	0.493	4.95
13.36	0.712	14.16	0.467	12.00	0.593	9.20
14.49	0.573	7.68	0.732	7.05	0.615	8.31
<b>12 เมษายน 2567</b>						
09.12	0.481	8.94	0.741	7.98	0.457	9.22
10.37	0.213	10.02	0.529	8.74	0.381	8.19
14.57	0.589	17.32	0.745	15.16	0.470	12.36
16.10	0.454	10.86	1.323	10.23	0.522	11.49
<b>13 เมษายน 2567</b>						
08.13	0.453	12.46	0.814	11.50	0.611	12.74
09.24	0.815	13.26	0.672	11.98	0.524	11.43
13.21	0.536	20.48	0.479	18.32	0.605	15.52
14.34	0.572	14.04	0.784	13.41	0.691	14.67
<b>14 เมษายน 2567</b>						
08.14	0.525	16.61	0.629	17.33	0.755	14.78
09.26	0.660	23.42	0.755	21.26	0.313	18.46
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)

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 3 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 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. 150006, ID No.CEM-SI-06  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222193, ID No. NS-03-023  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หמדอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567

Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



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

วันที่ตรวจวัด	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG	
	(แอทโมซ แคนวาส ระยอง)	
	$L_{eq}$ 24 hrs. (dB(A))	$L_{max}$ 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
14-15 เมษายน 2567	58.5	88
15-16 เมษายน 2567	59.4	89
16-17 เมษายน 2567	60.2	90
17-18 เมษายน 2567	58.4	87
18-19 เมษายน 2567	59.3	97
19-20 เมษายน 2567	61.3	94
20-21 เมษายน 2567	59.9	86
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
18-19 เมษายน 2567	61.4	97
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

### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Atmoz Canvas Rayong (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-21 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 3 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 13 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222193, ID No. NS-03-023 ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	14-15 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	58.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	15-16 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	61.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	16-17 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.45-15.45	60.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	17-18 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	58.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	56.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	18-19 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	19-20 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 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 (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	20-21 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	53.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
	18-19 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.44-14.44	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.44-19.44	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.44-19.44	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-
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

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-21 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 3 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 13 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กันยายน 2566, หมดยุ วันที่ 1 กันยายน 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. PQ-200, Serial No. 140AB25409410, ID No. AB-16-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2566, หมดยุ วันที่ 4 กันยายน 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)					
	Total suspended particulate (TSP)		articulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)</b>						
14-15 เมษายน 2567	104	0.044	66	0.041	0.2	0.008
15-16 เมษายน 2567	81	0.035	53	0.033	0.1	0.006
16-17 เมษายน 2567	75	0.032	48	0.030	0.1	0.005
17-18 เมษายน 2567	94	0.040	63	0.039	0.2	0.010
18-19 เมษายน 2567	83	0.036	55	0.034	0.2	0.007
19-20 เมษายน 2567	149	0.064	97	0.060	0.1	0.005
20-21 เมษายน 2567	97	0.042	64	0.040	0.1	0.004
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12</b>						
18-19 เมษายน 2567	76	0.032	49	0.030	0.1	0.007
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>
LOQ <sup>(3)</sup>	10	0.005	3	0.001	-	-
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler						
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. Environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix L						

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 3 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>14 เมษายน 2567</b>						
13.36	0.521	11.83	0.682	12.70	0.654	13.48
14.49	0.709	12.04	0.855	10.93	0.585	11.62
<b>15 เมษายน 2567</b>						
08.48	0.289	29.58	0.613	26.02	0.321	20.34
10.07	0.611	4.04	0.319	2.07	0.458	5.00
13.32	0.725	5.36	0.502	4.58	0.626	6.42
14.45	0.688	2.74	0.982	1.34	0.765	3.87
<b>16 เมษายน 2567</b>						
08.26	0.669	7.48	0.929	6.52	0.645	7.76
09.39	0.524	8.56	0.735	7.28	0.680	6.73
13.39	0.627	15.94	0.954	13.78	0.706	10.98
14.52	0.665	9.30	0.724	8.67	0.407	9.93
<b>17 เมษายน 2567</b>						
09.16	0.811	5.24	0.536	4.28	0.787	5.52
10.41	0.418	6.41	0.851	5.13	0.703	4.58
15.00	0.934	13.88	0.689	11.72	0.815	8.92
16.13	0.781	7.41	0.840	6.78	0.523	8.04
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>18 เมษายน 2567</b>						
08.39	0.704	3.00	0.964	2.04	0.680	3.28
10.05	0.306	4.26	0.739	2.98	0.591	2.43
13.24	0.811	11.82	0.566	9.66	0.692	6.86
14.37	0.662	5.52	0.821	4.89	0.704	6.15
<b>19 เมษายน 2567</b>						
09.01	0.597	6.52	0.857	5.56	0.573	6.80
10.26	0.311	7.50	0.627	6.22	0.479	5.67
14.46	0.688	14.98	0.844	12.82	0.569	10.02
15.59	0.543	8.70	0.459	8.07	0.611	9.33
<b>20 เมษายน 2567</b>						
08.02	0.569	10.04	0.930	9.08	0.727	10.32
09.13	0.569	10.74	0.770	9.46	0.622	8.91
13.10	0.635	18.14	0.578	15.98	0.704	13.18
14.23	0.661	11.88	0.873	11.25	0.780	12.51
<b>21 เมษายน 2567</b>						
09.27	0.269	18.62	0.654	25.60	0.355	20.24
10.48	0.512	<1.00	0.397	5.12	0.701	<1.00
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)

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 3 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 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. 150006, ID No.CEM-SI-06  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567  
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. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG	
	(แอทโมซ แคนวาส ระยอง)	
	$L_{eq}$ 24 hrs. (dB(A))	$L_{max}$ 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
21-22 เมษายน 2567	56.6	85
22-23 เมษายน 2567	52.8	87
23-24 เมษายน 2567	61.3	88
24-25 เมษายน 2567	61.9	97
25-26 เมษายน 2567	62.1	88
26-27 เมษายน 2567	59.8	80
27-28 เมษายน 2567	58.8	89
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
24-25 เมษายน 2567	61.1	91
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

### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Atmoz Canvas Rayong (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-28 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 3 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 15 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	21-22 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	22-23 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	53.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	49.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	43.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	51.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.5	≤ 10



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	23-24 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.45-15.45	59.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	24-25 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	59.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	25-26 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.45-15.45	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	26-27 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	60.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	27-28 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	54.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
	24-25 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.44-09.44	59.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.44-05.44	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.44-05.44	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.8	-
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

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-28 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 3 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 15 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 1 กันยายน 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. PQ-200, Serial No. 140AB25409410, ID No. AB-16-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 4 กันยายน 2567		

### รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)					
	Total suspended particulate (TSP)		articulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)</b>						
21-22 เมษายน 2567	92	0.039	59	0.037	0.1	0.005
22-23 เมษายน 2567	58	0.025	39	0.024	0.2	0.008
23-24 เมษายน 2567	63	0.027	41	0.025	0.2	0.009
24-25 เมษายน 2567	75	0.032	49	0.030	0.1	0.004
25-26 เมษายน 2567	81	0.035	53	0.033	0.2	0.007
26-27 เมษายน 2567	87	0.037	58	0.036	0.1	0.006
27-28 เมษายน 2567	94	0.040	61	0.038	0.2	0.009
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12</b>						
24-25 เมษายน 2567	51	0.022	33	0.021	0.2	0.009
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>
LOQ <sup>(3)</sup>	10	0.005	3	0.001	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler

PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler

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

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

PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. Environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix L

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

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

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

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 3 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 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 :





ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>21 เมษายน 2567</b>						
13.16	0.419	8.47	0.580	9.34	0.552	10.12
14.39	0.595	8.59	0.741	7.48	0.471	8.17
<b>22 เมษายน 2567</b>						
08.24	0.395	26.00	0.507	22.44	0.427	16.76
09.36	0.498	7.49	0.624	5.52	0.345	8.45
13.19	0.617	9.01	0.394	8.23	0.518	10.07
14.25	0.573	6.16	0.867	4.76	0.650	7.29
<b>23 เมษายน 2567</b>						
08.40	0.775	11.06	0.823	10.10	0.751	11.34
09.53	0.411	12.01	0.622	10.73	0.567	10.18
13.53	0.519	19.59	0.846	17.43	0.598	14.63
15.06	0.550	12.72	0.609	12.09	0.439	13.35
<b>24 เมษายน 2567</b>						
09.30	0.917	8.82	0.430	7.86	0.893	9.10
10.55	0.305	9.86	0.738	8.58	0.590	8.03
15.14	0.587	17.53	0.836	15.37	0.707	12.57
16.28	0.666	10.83	0.725	10.20	0.408	11.46
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>25 เมษายน 2567</b>						
08.54	0.598	6.58	0.858	5.62	0.786	6.86
10.19	0.419	7.71	0.626	6.43	0.478	5.88
13.38	0.635	15.47	0.906	13.31	0.584	10.51
14.51	0.547	8.94	0.706	8.31	0.589	9.57
<b>26 เมษายน 2567</b>						
09.15	0.491	10.10	0.751	9.14	0.679	10.38
10.40	0.424	10.95	0.514	9.67	0.366	9.12
15.00	0.580	18.63	0.736	16.47	0.461	13.67
16.13	0.593	12.12	0.344	11.49	0.496	12.75
<b>27 เมษายน 2567</b>						
08.16	0.463	13.62	0.824	12.66	0.536	13.90
09.27	0.682	14.19	0.798	12.91	0.509	12.36
13.24	0.359	8.56	0.470	9.57	0.596	7.58
14.37	0.546	15.30	0.758	14.67	0.665	15.93
<b>28 เมษายน 2567</b>						
09.41	0.395	15.04	0.552	22.02	0.457	16.66
11.02	0.626	5.91	0.896	8.69	0.587	3.13
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)

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12  
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน-5 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 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  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568  
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. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone),-(Preamplifier),  
Serial No. 222187 (Meter), 84151 (Microphone),- (Preamplifier), ID No. NS-03-017  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
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



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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

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 ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)	
	$L_{eq}$ 24 hrs. (dB(A))	$L_{max}$ 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
28-29 เมษายน 2567	57.8	88.3
29-30 เมษายน 2567	58.5	87.2
30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567	60.2	90.2
1-2 พฤษภาคม 2567	57.5	86.3
2-3 พฤษภาคม 2567	54.8	85.2
3-4 พฤษภาคม 2567	58.2	89.4
4-5 พฤษภาคม 2567	56.6	91.2
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
2-3 พฤษภาคม 2567	54.5	86.9
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย		
2-3 พฤษภาคม 2567	59.6	87.8
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



### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
 จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12  
 จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Atmoz Canvas Rayong (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน-5 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 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 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
 Serial No. 222187 (Meter), 84151 (Microphone),- (Preamplifier), ID No. NS-03-017  
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

**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 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	28-29 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	58.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	53.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	51.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	29-30 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.45-15.45	61.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	1-2 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.45-16.45	61.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	57.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10



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 (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	2-3 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	55.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	50.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	47.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	3-4 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	60.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 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 (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	4-5 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	56.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
	2-3 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.44-14.44	57.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.44-20.44	54.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.44-20.44	50.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 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 3 บริเวณโรงเรียนวัดเกาะกลอย		
	2-3 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.46-09.46	59.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.46-05.46	55.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.46-05.46	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 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

**ผลการทดสอบฝุ่นและ Total hydrocarbons (THC)**

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28 เมษายน-5 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 9 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 21 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กันยายน 2566, หมดยุ วันที่ 1 กันยายน 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. PQ-200, Serial No. 140AB25409410, ID No. AB-16-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2566, หมดยุ วันที่ 4 กันยายน 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490411, ID No. AB-16-005		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2566, หมดยุ วันที่ 4 กันยายน 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		
	Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดยุ วันที่ 14 มกราคม 2568		

รูปภาพการเก็บ

:

ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

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 ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)						
	Total suspended particulate (TSP)		articulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)		Total hydrocarbons (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)							
28-29 เมษายน 2567	93	0.040	62	0.039	0.2	0.009	
29-30 เมษายน 2567	84	0.036	54	0.034	0.2	0.007	
30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567	87	0.037	55	0.035	0.2	0.010	
1-2 พฤษภาคม 2567	72	0.031	46	0.029	0.1	0.005	
2-3 พฤษภาคม 2567	60	0.026	35	0.022	0.2	0.007	2.20
3-4 พฤษภาคม 2567	91	0.039	59	0.037	0.1	0.006	
4-5 พฤษภาคม 2567	76	0.032	50	0.031	0.2	0.010	
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12							
2-3 พฤษภาคม 2567	90	0.038	60	0.037	0.2	0.009	2.05
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย							
2-3 พฤษภาคม 2567	83	0.037	54	0.034	0.2	0.009	2.29
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>	-
LOQ <sup>(3)</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 PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer							

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, Method 50, Appendix B  
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, Method 50, Appendix J  
PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, Method 50, Appendix L  
THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector

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

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

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

### ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12  
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน-5 พฤษภาคม 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2567
- เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011061, ID No. AB-03-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กรกฎาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 21 กรกฎาคม 2567  
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567  
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011064, ID No. AB-03-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

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

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	2-3 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	4.46
		11.00-12.00	4.74
		12.00-13.00	4.78
		13.00-14.00	4.70
		14.00-15.00	4.70
		15.00-16.00	4.63
		16.00-17.00	4.62
		17.00-18.00	4.62
		18.00-19.00	4.63
		19.00-20.00	4.67
		20.00-21.00	4.60
		21.00-22.00	4.57
		22.00-23.00	4.48
		23.00-00.00	4.53
		00.00-01.00	4.51
		01.00-02.00	4.53
		02.00-03.00	4.55
		03.00-04.00	4.57
		04.00-05.00	4.55
		05.00-06.00	4.54
		06.00-07.00	4.53
		07.00-08.00	4.50
		08.00-09.00	4.48
		09.00-10.00	4.47
		Max (1 ชั่วโมง)	4.78
		Min (1 ชั่วโมง)	4.46
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.58
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05



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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
2	2-3 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	1.78
		09.00-10.00	2.71
		10.00-11.00	3.65
		11.00-12.00	4.01
		12.00-13.00	4.16
		13.00-14.00	4.40
		14.00-15.00	4.23
		15.00-16.00	4.12
		16.00-17.00	4.01
		17.00-18.00	4.02
		18.00-19.00	3.84
		19.00-20.00	3.45
		20.00-21.00	3.36
		21.00-22.00	3.39
		22.00-23.00	3.24
		23.00-00.00	3.02
		00.00-01.00	2.85
		01.00-02.00	2.89
		02.00-03.00	3.02
		03.00-04.00	3.12
		04.00-05.00	1.78
		05.00-06.00	2.05
		06.00-07.00	2.07
		07.00-08.00	2.10
		Max (1 ชั่วโมง)	4.40
		Min (1 ชั่วโมง)	1.78
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.22
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05



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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
3	2-3 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	1.18
		09.00-10.00	2.08
		10.00-11.00	2.81
		11.00-12.00	2.66
		12.00-13.00	2.93
		13.00-14.00	2.88
		14.00-15.00	2.63
		15.00-16.00	2.57
		16.00-17.00	2.43
		17.00-18.00	2.45
		18.00-19.00	1.88
		19.00-20.00	2.71
		20.00-21.00	2.74
		21.00-22.00	2.69
		22.00-23.00	2.46
		23.00-00.00	2.17
		00.00-01.00	2.23
		01.00-02.00	2.13
		02.00-03.00	2.27
		03.00-04.00	2.52
		04.00-05.00	1.30
		05.00-06.00	1.49
		06.00-07.00	1.49
		07.00-08.00	1.62
		Max (1 ชั่วโมง)	2.93
		Min (1 ชั่วโมง)	1.18
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.26
		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 (บริเวณกลางพื้นที่)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12  
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน-5 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 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. 43C-70853-367, ID No.AB-01-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567  
SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No.AB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 4 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

**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

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	2-3 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.006
		11.00-12.00	0.006
		12.00-13.00	0.005
		13.00-14.00	0.003
		14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.005
		17.00-18.00	0.003
		18.00-19.00	0.003
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.005
		21.00-22.00	0.004
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.002
		01.00-02.00	0.003
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.007
		05.00-06.00	0.005
		06.00-07.00	0.002
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.006
		09.00-10.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001



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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	2-3 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.003
		09.00-10.00	0.003
		10.00-11.00	0.002
		11.00-12.00	0.001
		12.00-13.00	0.001
		13.00-14.00	0.002
		14.00-15.00	0.003
		15.00-16.00	0.001
		16.00-17.00	0.000
		17.00-18.00	0.002
		18.00-19.00	0.002
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.004
		22.00-23.00	0.000
		23.00-00.00	0.002
		00.00-01.00	0.001
		01.00-02.00	0.001
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.002
		04.00-05.00	0.002
		05.00-06.00	0.000
		06.00-07.00	0.004
		07.00-08.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.005
		Min (1 ชั่วโมง)	0.000
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.002
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001



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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
3	2-3 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	0.006
		09.00-10.00	0.008
		10.00-11.00	0.006
		11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.005
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.007
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.004
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.008
		03.00-04.00	0.007
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.008
		07.00-08.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		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 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12  
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน-5 พฤษภาคม 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2567
- เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No.AB-02-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No.AB-02-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2567  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No. AB-02-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

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

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	2-3 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094



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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	2-3 พฤษภาคม 2567	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
		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
		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



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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
3	2-3 พฤษภาคม 2567	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
		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
		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 บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน-5 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 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 :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>28 เมษายน 2567</b>						
13.26	0.519	9.37	0.680	5.84	0.451	8.24
14.49	0.495	5.28	0.841	6.47	0.579	5.36
<b>29 เมษายน 2567</b>						
10.34	0.488	11.20	0.536	12.10	0.252	15.67
11.11	0.394	16.57	0.459	14.38	0.906	10.12
14.23	0.701	6.55	0.836	4.13	0.561	9.54
16.26	0.772	5.06	0.314	5.50	0.348	4.67
<b>30 เมษายน 2567</b>						
09.24	0.674	5.25	0.725	6.57	0.632	7.14
10.27	0.512	13.14	0.487	12.25	0.635	11.45
13.28	0.424	9.53	0.745	7.48	0.524	4.85
15.31	0.625	3.75	0.825	4.51	0.553	5.22
<b>1 พฤษภาคม 2567</b>						
08.19	0.256	6.30	0.558	5.34	0.425	6.58
09.28	0.193	7.50	0.626	6.22	0.478	5.67
14.30	0.466	15.06	0.715	12.90	0.586	10.10
15.32	0.550	8.29	0.609	7.66	0.292	8.92
<b>2 พฤษภาคม 2567</b>						
09.21	0.582	4.06	0.756	3.10	0.684	4.34
11.24	0.254	5.35	0.514	4.07	0.366	3.52
13.25	0.342	13.00	0.785	10.84	0.463	8.04
14.32	0.357	6.40	0.590	5.77	0.473	7.03
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>3 พฤษภาคม 2567</b>						
09.15	0.638	7.58	0.236	6.62	0.588	7.86
10.40	0.481	8.59	0.268	7.31	0.615	6.76
15.00	0.560	16.16	0.742	14.00	0.686	11.20
16.13	0.536	9.58	0.348	8.95	0.678	10.21
<b>4 พฤษภาคม 2567</b>						
08.09	0.205	9.37	0.545	8.41	0.435	9.65
10.16	0.236	11.83	1.048	10.55	0.843	10.00
13.23	0.378	6.09	0.678	7.10	0.583	5.11
14.24	0.339	12.76	1.301	12.13	0.938	13.39
<b>5 พฤษภาคม 2567</b>						
08.15	0.830	2.78	0.671	7.66	0.635	2.74
09.25	0.473	10.70	0.638	12.56	0.725	13.80
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)

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 16 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 28 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



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	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG	
	(แอทโมซ แคนวาส ระยอง)	
	$L_{eq}$ 24 hrs. (dB(A))	$L_{max}$ 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
5-6 พฤษภาคม 2567	59.6	88.6
6-7 พฤษภาคม 2567	61.0	98.8
7-8 พฤษภาคม 2567	60.4	90.1
8-9 พฤษภาคม 2567	56.3	89.0
9-10 พฤษภาคม 2567	57.3	91.8
10-11 พฤษภาคม 2567	58.2	71.4
11-12 พฤษภาคม 2567	57.6	87.3
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
8-9 พฤษภาคม 2567	60.8	89.3
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

### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Atmoz Canvas Rayong (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-12 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 16 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 28 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	5-6 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	55.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	6-7 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	7-8 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	61.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	55.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	8-9 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.45-15.45	58.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	9-10 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	57.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	52.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	47.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	10-11 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	59.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	11-12 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
	8-9 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.44-10.44	58.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.44-05.44	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.44-05.44	51.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
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



### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
	: จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-12 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 16 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 28 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 1 กันยายน 2567 PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. PQ-200, Serial No. 140AB25409410, ID No. AB-16-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 4 กันยายน 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)					
	Total suspended particulate (TSP)		articulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)</b>						
5-6 พฤษภาคม 2567	63	0.027	42	0.026	0.1	0.004
6-7 พฤษภาคม 2567	70	0.030	45	0.028	0.2	0.009
7-8 พฤษภาคม 2567	53	0.023	34	0.021	0.1	0.005
8-9 พฤษภาคม 2567	50	0.021	31	0.019	0.2	0.009
9-10 พฤษภาคม 2567	47	0.020	28	0.018	0.1	0.004
10-11 พฤษภาคม 2567	52	0.022	31	0.020	0.2	0.010
11-12 พฤษภาคม 2567	60	0.026	39	0.024	0.1	0.007
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12</b>						
8-9 พฤษภาคม 2567	36	0.015	17	0.011	0.2	0.009
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>
LOQ <sup>(3)</sup>	10	0.005	3	0.001	-	-
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler						
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, Method 50, Appendix B PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, Method 50, Appendix J PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, Method 50, Appendix L						

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

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

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

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 16 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 28 พฤษภาคม 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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>5 พฤษภาคม 2567</b>						
13.37	0.515	10.83	0.676	11.70	0.648	12.48
15.00	0.681	9.83	0.827	8.72	0.557	9.41
<b>6 พฤษภาคม 2567</b>						
08.45	0.497	22.44	0.609	18.88	0.529	13.20
09.57	0.587	9.73	0.713	7.76	0.434	10.69
13.40	0.362	11.59	0.490	10.81	0.614	12.65
14.46	0.666	7.41	0.960	6.01	0.743	8.54
<b>7 พฤษภาคม 2567</b>						
09.01	0.877	14.62	0.925	13.66	0.853	14.90
10.14	0.500	14.25	0.711	12.97	0.656	12.42
14.14	0.615	2.36	0.942	3.54	0.694	4.25
15.27	0.643	13.97	0.702	13.34	0.532	14.60
<b>8 พฤษภาคม 2567</b>						
09.51	0.638	12.38	0.532	11.42	0.995	12.66
11.16	0.394	12.10	0.827	10.82	0.679	10.27
15.36	0.683	20.11	0.932	17.95	0.803	15.15
16.49	0.759	5.26	0.818	6.34	0.501	5.04
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>9 พฤษภาคม 2567</b>						
09.15	0.700	10.14	0.960	9.18	0.888	10.42
10.40	0.508	9.95	0.715	8.67	0.567	8.12
13.59	0.731	18.05	1.002	15.89	0.680	13.09
15.13	0.640	10.19	0.799	9.56	0.682	10.82
<b>10 พฤษภาคม 2567</b>						
09.36	0.593	13.66	0.853	12.70	0.781	13.94
11.01	0.513	3.65	0.603	3.58	0.455	4.57
15.21	0.676	21.21	0.832	19.05	0.557	16.25
16.34	0.686	13.37	0.437	12.74	0.589	14.00
<b>11 พฤษภาคม 2567</b>						
08.37	0.565	17.18	0.926	16.22	0.638	17.46
09.48	0.771	5.58	0.887	8.57	0.598	6.36
13.45	0.455	11.14	0.566	12.15	0.325	10.16
14.58	0.639	16.55	0.851	15.92	0.758	17.18
<b>12 พฤษภาคม 2567</b>						
10.02	0.497	17.28	0.654	24.26	0.559	18.90
11.23	0.715	8.49	0.985	11.27	0.676	5.71
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)



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 21 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 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. 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. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



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	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)	
	$L_{eq}$ 24 hrs. (dB(A))	$L_{max}$ 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
12-13 พฤษภาคม 2567	60.3	87.4
13-14 พฤษภาคม 2567	61.9	91.4
14-15 พฤษภาคม 2567	61.2	90.3
15-16 พฤษภาคม 2567	64.9	97.8
16-17 พฤษภาคม 2567	56.2	97.0
17-18 พฤษภาคม 2567	59.9	89.6
18-19 พฤษภาคม 2567	60.7	91.1
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
15-16 พฤษภาคม 2567	61.6	90.2
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

### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Atmoz Canvas Rayong (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-19 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 21 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 7 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



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

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	12-13 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	62.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	58.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	56.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	13-14 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 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 (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	14-15 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.45-15.45	59.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	15-16 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	54.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	48.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	46.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	16-17 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	58.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	17-18 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	18-19 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.45-16.45	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	59.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
	15-16 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.44-15.44	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.44-20.44	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.44-20.44	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 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

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-19 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 21 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 7 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กันยายน 2566, หมดยุ วันที่ 1 กันยายน 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. PQ-200, Serial No. 140AB25409410, ID No. AB-16-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2566, หมดยุ วันที่ 4 กันยายน 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12

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 ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)					
	Total suspended particulate (TSP)		articulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)</b>						
12-13 พฤษภาคม 2567	60	0.026	38	0.024	0.1	0.004
13-14 พฤษภาคม 2567	57	0.025	36	0.023	0.2	0.009
14-15 พฤษภาคม 2567	49	0.021	31	0.019	0.1	0.004
15-16 พฤษภาคม 2567	37	0.016	20	0.013	0.1	0.007
16-17 พฤษภาคม 2567	43	0.018	26	0.016	0.2	0.010
17-18 พฤษภาคม 2567	49	0.021	28	0.017	0.2	0.009
18-19 พฤษภาคม 2567	56	0.024	35	0.022	0.1	0.004
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12</b>						
15-16 พฤษภาคม 2567	53	0.022	26	0.016	0.1	0.007
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>
LOQ <sup>(3)</sup>	10	0.005	3	0.001	-	-
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler						
<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) PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. EPA 40 CFR, method 50, Appendix L						

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

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

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

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 21 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 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 :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>12 พฤษภาคม 2567</b>						
13.25	0.414	8.58	0.575	9.45	0.547	10.23
14.48	0.560	8.47	0.706	7.36	0.436	8.05
<b>13 พฤษภาคม 2567</b>						
08.33	0.381	19.75	0.493	16.19	0.536	10.51
09.45	0.479	8.17	0.605	6.20	0.326	9.13
13.27	0.241	9.35	0.369	8.57	0.493	10.41
14.34	0.552	5.56	0.846	4.16	0.629	6.69
<b>14 พฤษภาคม 2567</b>						
08.49	0.761	11.93	0.809	10.97	0.634	12.21
10.02	0.392	12.69	0.603	11.41	0.548	10.86
14.02	0.494	0.12	0.821	1.30	0.573	2.01
15.15	0.715	12.12	0.588	11.49	0.418	12.75
<b>15 พฤษภาคม 2567</b>						
09.38	0.522	9.69	0.416	8.73	0.879	9.97
11.04	0.286	10.54	0.719	9.26	0.571	8.71
15.23	0.562	17.87	0.811	15.71	0.682	12.91
16.36	0.645	3.41	0.704	4.49	0.387	3.19
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>16 พฤษภาคม 2567</b>						
09.02	0.584	7.45	0.844	6.49	0.772	7.73
10.27	0.400	8.39	0.607	7.11	0.459	6.56
13.47	0.610	15.81	0.881	13.65	0.559	10.85
15.00	0.526	8.34	0.685	7.71	0.478	8.97
<b>17 พฤษภาคม 2567</b>						
09.24	0.477	10.97	0.737	10.01	0.665	11.25
10.49	0.405	2.09	0.495	2.02	0.693	3.01
15.09	0.555	18.97	0.711	16.81	0.436	14.01
16.22	0.572	11.52	0.323	10.89	0.475	12.15
<b>18 พฤษภาคม 2567</b>						
08.25	0.449	14.49	0.810	13.53	0.522	14.77
09.36	0.663	4.02	0.779	7.01	0.490	4.80
13.32	0.334	8.90	0.445	9.91	0.204	7.92
14.46	0.525	14.70	0.737	14.07	0.644	15.33
<b>19 พฤษภาคม 2567</b>						
09.50	0.389	14.59	0.546	21.57	0.451	16.21
11.11	0.594	6.93	0.864	9.71	0.555	4.15
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)



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

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 ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)	
	$L_{eq}$ 24 hrs. (dB(A))	$L_{max}$ 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
19-20 พฤษภาคม 2567	59.6	88.2
20-21 พฤษภาคม 2567	58.5	86.0
21-22 พฤษภาคม 2567	60.3	86.5
22-23 พฤษภาคม 2567	53.3	82.3
23-24 พฤษภาคม 2567	54.9	87.5
24-25 พฤษภาคม 2567	58.7	85.7
25-26 พฤษภาคม 2567	61.1	89.3
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
22-23 พฤษภาคม 2567	59.4	86.3
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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-26 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 28 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 7 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

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

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	19-20 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.45-15.45	60.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	20-21 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	56.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	52.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	50.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

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 (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	21-22 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.45-16.45	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	53.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	51.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	22-23 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	53.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	50.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	46.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	51.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	23-24 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	54.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	24-25 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	59.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	55.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

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 (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	25-26 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	57.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	54.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	49.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
	22-23 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.44-09.44	58.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.44-06.44	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.44-06.44	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 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

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
	: จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-26 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 28 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 7 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กันยายน 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 1 กันยายน 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. PQ-200, Serial No. 140AB25409410, ID No. AB-16-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 4 กันยายน 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12

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 บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)					
	Total suspended particulate (TSP)		articulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)</b>						
19-20 พฤษภาคม 2567	70	0.030	45	0.028	0.1	0.004
20-21 พฤษภาคม 2567	76	0.033	44	0.027	0.2	0.009
21-22 พฤษภาคม 2567	69	0.029	40	0.025	0.1	0.007
22-23 พฤษภาคม 2567	51	0.022	31	0.020	0.1	0.004
23-24 พฤษภาคม 2567	63	0.027	39	0.024	0.2	0.007
24-25 พฤษภาคม 2567	65	0.028	42	0.026	0.2	0.009
25-26 พฤษภาคม 2567	76	0.033	48	0.030	0.1	0.004
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12</b>						
22-23 พฤษภาคม 2567	34	0.015	20	0.012	0.2	0.009
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>
LOQ <sup>(3)</sup>	10	0.005	3	0.001	-	-
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler						
<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) PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. EPA 40 CFR, method 50, Appendix L						

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

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

<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 ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 28 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>19 พฤษภาคม 2567</b>						
13.51	0.540	11.14	0.701	12.01	0.673	12.79
15.14	0.695	11.89	0.841	10.78	0.571	11.47
<b>20 พฤษภาคม 2567</b>						
08.59	0.526	21.00	0.825	17.44	0.681	11.76
10.11	0.595	10.71	0.721	8.74	0.442	11.67
13.54	0.366	11.04	0.699	10.26	0.524	12.10
15.00	0.688	8.89	0.982	7.49	0.765	10.02
<b>21 พฤษภาคม 2567</b>						
09.15	0.906	13.18	0.954	12.22	0.779	13.46
10.28	0.508	15.23	0.719	13.95	0.664	13.40
14.28	0.619	1.81	0.946	2.99	0.698	3.70
15.41	0.851	15.45	0.724	14.82	0.554	16.08
<b>22 พฤษภาคม 2567</b>						
10.05	0.667	10.94	0.561	9.98	1.024	11.22
11.30	0.402	13.08	0.835	11.80	0.687	11.25
15.49	0.687	19.56	0.936	17.40	0.807	14.60
17.03	0.781	6.74	0.840	7.82	0.523	6.52
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)


วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>23 พฤษภาคม 2567</b>						
09.29	0.729	8.70	0.989	7.74	0.585	8.98
10.54	0.516	10.93	0.723	9.65	0.575	9.10
14.13	0.735	17.50	0.871	15.34	0.684	12.54
15.26	0.662	11.67	0.821	11.04	0.614	12.30
<b>24 พฤษภาคม 2567</b>						
09.50	0.622	12.22	0.882	11.26	0.810	12.50
11.15	0.521	4.63	0.611	4.56	0.475	5.55
15.35	0.680	20.66	0.836	18.50	0.561	15.70
16.48	0.708	14.85	0.459	14.22	0.611	15.48
<b>25 พฤษภาคม 2567</b>						
08.51	0.594	15.74	0.955	14.78	0.667	16.02
10.02	0.779	6.56	0.895	9.55	0.606	7.34
13.59	0.459	10.59	0.570	11.60	0.329	9.61
15.12	0.661	18.03	0.873	17.40	0.780	18.66
<b>26 พฤษภาคม 2567</b>						
10.16	0.534	15.84	0.691	22.82	0.596	17.46
11.37	0.710	9.47	0.980	12.25	0.671	6.69
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 ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2567

วันที่ทดสอบ : 4 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG	
	(แอทโมซ แคนวาส ระยอง)	
	$L_{eq}$ 24 hrs. (dB(A))	$L_{max}$ 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
26-27 พฤษภาคม 2567	58.6	85.6
27-28 พฤษภาคม 2567	53.5	81.9
28-29 พฤษภาคม 2567	57.4	89.3
29-30 พฤษภาคม 2567	58.1	81.3
30-31 พฤษภาคม 2567	60.2	88.4
31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2567	59.6	87.4
1 - 2 มิถุนายน 2567	56.8	89.6
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
29-30 พฤษภาคม 2567	58.5	88.3
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

### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 4 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 7 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	26-27 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	56.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	52.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	27-28 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.45-16.45	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	53.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	51.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	28-29 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	60.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	57.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	53.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	29-30 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	59.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	55.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	30-31 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	54.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.45-15.45	57.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	53.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	49.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	1-2 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
	29-30 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.44-09.44	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.44-05.44	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.44-05.44	54.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 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

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 4 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 7 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 1 กันยายน 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. PQ-200, Serial No. 140AB25409410, ID No. AB-16-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 4 กันยายน 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)					
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)</b>						
26-27 พฤษภาคม 2567	76	0.033	51	0.032	0.2	0.009
27-28 พฤษภาคม 2567	90	0.038	57	0.036	0.1	0.004
28-29 พฤษภาคม 2567	75	0.032	46	0.028	0.2	0.007
29-30 พฤษภาคม 2567	71	0.030	39	0.025	0.2	0.009
30-31 พฤษภาคม 2567	69	0.029	43	0.027	0.1	0.004
31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2567	66	0.028	42	0.026	0.1	0.007
1 - 2 มิถุนายน 2567	82	0.035	54	0.033	0.2	0.009
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12</b>						
8-9 พฤษภาคม 2567	41	0.017	25	0.015	0.2	0.009
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>
LOQ <sup>(3)</sup>	10	0.005	3	0.001	-	-
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler						
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. EPA40 CFR, Method 50, Appendix L						

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

**<sup>(2)</sup>** = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

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

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 4 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 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 :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>26 พฤษภาคม 2567</b>						
13.33	0.638	13.39	0.799	14.26	0.528	15.04
14.56	0.797	11.42	0.943	12.02	0.673	12.71
<b>27 พฤษภาคม 2567</b>						
08.41	0.641	24.26	0.940	20.70	0.796	15.02
09.53	0.770	11.96	0.896	9.99	0.617	12.92
13.35	0.551	13.58	0.884	12.80	0.709	14.64
14.42	0.814	10.48	1.108	9.08	0.891	11.61
<b>28 พฤษภาคม 2567</b>						
08.57	0.654	16.44	1.069	15.48	0.894	16.72
10.10	0.683	13.36	0.894	15.20	0.459	14.65
14.10	0.663	4.35	1.131	5.53	0.883	6.24
15.23	0.485	17.04	0.850	16.41	0.680	17.67
<b>29 พฤษภาคม 2567</b>						
09.46	0.782	14.20	0.676	13.24	0.498	14.48
11.12	0.577	7.52	1.010	6.65	0.862	9.24
15.31	0.872	22.10	1.121	19.94	0.992	17.14
16.44	0.559	8.33	0.966	9.41	0.649	8.11
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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 พฤษภาคม 2567</b>						
09.10	0.844	11.96	1.104	11.00	0.700	12.24
10.35	0.691	12.18	0.898	10.90	0.750	10.35
13.55	0.920	20.04	1.056	17.88	0.869	15.08
15.08	0.788	13.26	0.947	12.63	0.740	13.89
<b>31 พฤษภาคม 2567</b>						
09.32	0.737	15.48	0.997	14.52	0.619	15.76
10.57	0.696	5.88	0.786	5.81	0.650	6.80
15.17	0.865	23.20	1.021	21.04	0.746	18.24
16.30	0.834	16.44	0.585	15.81	0.737	17.07
<b>1 มิถุนายน 2567</b>						
08.33	0.709	19.00	1.070	18.04	0.549	19.28
09.44	0.954	7.81	1.070	10.80	0.781	8.59
13.40	0.644	13.13	0.755	14.14	0.514	12.15
14.53	0.787	19.62	0.552	18.99	0.906	20.25
<b>2 มิถุนายน 2567</b>						
09.58	0.649	12.58	0.806	19.56	0.711	14.20
11.19	0.613	10.72	1.155	13.50	0.846	7.94
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)



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12  
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2567

วันที่ทดสอบ : 10 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 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  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568  
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. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
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



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



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักคันธ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)	
	$L_{eq}$ 24 hrs. (dB(A))	$L_{max}$ 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
2-3 มิถุนายน 2567	59.3	90.2
3-4 มิถุนายน 2567	58.2	87.4
4-5 มิถุนายน 2567	56.4	82.5
5-6 มิถุนายน 2567	57.6	95.0
6-7 มิถุนายน 2567	58.3	89.4
7-8 มิถุนายน 2567	57.1	87.9
8-9 มิถุนายน 2567	56.6	84.5
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
5-6 มิถุนายน 2567	59.6	85.7
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย		
5-6 มิถุนายน 2567	60.7	86.3
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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12  
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Atmoz Canvas Rayong (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 10 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2567
- เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 26 พฤษภาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย



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 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	2-3 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	57.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	49.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	3-4 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
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 (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	4-5 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	57.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	5-6 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.45-15.45	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	50.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.5	≤ 10

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)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	6-7 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	58.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	50.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	7-8 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	61.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	53.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10

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)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	8-9 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	58.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	54.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
	5-6 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.44-09.44	56.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.44-06.44	52.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.44-06.44	50.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

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 (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 3 บริเวณโรงเรียนวัดเกาะกลอย		
	5-6 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.46-10.46	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.46-06.46	54.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.46-06.46	50.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.3	-
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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

**ผลการทดสอบฝุ่นและ Total hydrocarbons (THC)**

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12 จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-9 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 10 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 20 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 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. 3183 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 1 กันยายน 2567 PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. PQ-200, Serial No. 140AB25409410, ID No. AB-16-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 4 กันยายน 2567 PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490411, ID No. AB-16-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 4 กันยายน 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 Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002 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 ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันธ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ						
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)						
	Total suspended particulate (TSP)		articulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)		Total hydrocarbons (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)							
2-3 มิถุนายน 2567	88	0.038	57	0.035	0.2	0.007	-
3-4 มิถุนายน 2567	79	0.034	49	0.030	0.2	0.009	-
4-5 มิถุนายน 2567	81	0.035	50	0.031	0.1	0.004	-
5-6 มิถุนายน 2567	83	0.036	52	0.032	0.1	0.006	2.20
6-7 มิถุนายน 2567	44	0.019	24	0.015	0.2	0.009	-
7-8 มิถุนายน 2567	75	0.032	42	0.026	0.2	0.007	-
8-9 มิถุนายน 2567	70	0.030	38	0.023	0.1	0.004	-
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12							
5-6 มิถุนายน 2567	35	0.015	22	0.013	0.2	0.008	2.10
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย							
5-6 มิถุนายน 2567	31	0.014	19	0.011	0.2	0.008	2.30
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>	-
LOQ <sup>(3)</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 PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer							



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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)

PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix L

THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector

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

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

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



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 Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12  
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 10 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2567
- เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011061, ID No. AB-03-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กรกฎาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 21 กรกฎาคม 2567  
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567  
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011064, ID No. AB-03-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

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

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	5-6 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	3.04
		11.00-12.00	3.23
		12.00-13.00	3.16
		13.00-14.00	3.27
		14.00-15.00	3.28
		15.00-16.00	3.06
		16.00-17.00	3.07
		17.00-18.00	2.97
		18.00-19.00	3.21
		19.00-20.00	3.16
		20.00-21.00	2.97
		21.00-22.00	3.13
		22.00-23.00	3.06
		23.00-00.00	2.96
		00.00-01.00	2.95
		01.00-02.00	2.88
		02.00-03.00	3.13
		03.00-04.00	3.05
		04.00-05.00	2.93
		05.00-06.00	3.10
		06.00-07.00	3.11
		07.00-08.00	2.93
		08.00-09.00	2.93
		09.00-10.00	2.82
		Max (1 ชั่วโมง)	3.28
		Min (1 ชั่วโมง)	2.82
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.06
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05



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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
2	5-6 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	1.49
		09.00-10.00	2.29
		10.00-11.00	3.13
		11.00-12.00	3.72
		12.00-13.00	3.76
		13.00-14.00	3.92
		14.00-15.00	3.64
		15.00-16.00	3.63
		16.00-17.00	3.72
		17.00-18.00	3.60
		18.00-19.00	3.32
		19.00-20.00	3.15
		20.00-21.00	2.96
		21.00-22.00	2.92
		22.00-23.00	2.65
		23.00-00.00	2.53
		00.00-01.00	2.56
		01.00-02.00	2.47
		02.00-03.00	2.50
		03.00-04.00	2.83
		04.00-05.00	1.38
		05.00-06.00	1.57
		06.00-07.00	1.48
		07.00-08.00	1.62
		Max (1 ชั่วโมง)	3.92
		Min (1 ชั่วโมง)	1.38
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.78
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
3	5-6 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	1.79
		09.00-10.00	1.99
		10.00-11.00	2.86
		11.00-12.00	2.60
		12.00-13.00	2.79
		13.00-14.00	2.69
		14.00-15.00	2.51
		15.00-16.00	2.41
		16.00-17.00	2.21
		17.00-18.00	2.36
		18.00-19.00	1.93
		19.00-20.00	2.65
		20.00-21.00	2.60
		21.00-22.00	2.49
		22.00-23.00	2.34
		23.00-00.00	2.02
		00.00-01.00	2.01
		01.00-02.00	2.04
		02.00-03.00	2.32
		03.00-04.00	2.46
		04.00-05.00	1.16
		05.00-06.00	1.30
		06.00-07.00	1.37
		07.00-08.00	1.47
		Max (1 ชั่วโมง)	2.86
		Min (1 ชั่วโมง)	1.16
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.18
		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)



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12  
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 10 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2567
- เครื่องมือ : 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  
SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No.AB-01-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567  
SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No.AB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 4 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

**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

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	5-6 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.003
		11.00-12.00	0.001
		12.00-13.00	< 0.001
		13.00-14.00	0.002
		14.00-15.00	0.002
		15.00-16.00	0.001
		16.00-17.00	0.001
		17.00-18.00	0.002
		18.00-19.00	0.001
		19.00-20.00	0.001
		20.00-21.00	0.002
		21.00-22.00	0.002
		22.00-23.00	0.001
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.001
		01.00-02.00	0.002
		02.00-03.00	0.001
		03.00-04.00	< 0.001
		04.00-05.00	0.001
		05.00-06.00	0.002
		06.00-07.00	0.003
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.002
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001



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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	5-6 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.005
		10.00-11.00	0.003
		11.00-12.00	0.003
		12.00-13.00	0.002
		13.00-14.00	0.003
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.003
		16.00-17.00	0.002
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.005
		22.00-23.00	0.002
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.001
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.006
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
3	5-6 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	0.006
		09.00-10.00	0.007
		10.00-11.00	0.005
		11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.003
		19.00-20.00	0.006
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.004
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.007
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.003
		06.00-07.00	0.008
		07.00-08.00	0.008
		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)



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 (บริเวณกลางพื้นที่)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12  
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 10 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 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, หמדอายุ วันที่ 7 มีนาคม 2568  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No. AB-02-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2567  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No. AB-02-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย

**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 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	5-6 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094



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



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	5-6 มิถุนายน 2567	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
		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
		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



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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกลอย
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
3	5-6 มิถุนายน 2567	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
		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
		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)



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 บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 10 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 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 ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>2 มิถุนายน 2567</b>						
13.12	0.608	11.60	0.591	8.07	0.362	10.47
14.34	0.570	6.52	0.766	7.71	0.504	6.60
<b>3 มิถุนายน 2567</b>						
08.20	0.584	12.76	0.440	13.66	0.256	17.23
10.57	0.479	18.94	0.374	16.75	0.821	12.49
14.08	0.545	8.13	0.768	5.71	0.493	11.12
16.12	0.865	7.30	0.221	7.74	0.255	6.91
<b>4 มิถุนายน 2567</b>						
09.10	0.770	6.81	0.629	8.13	0.536	8.70
10.12	0.597	15.51	0.402	14.62	0.685	13.82
13.14	0.492	11.11	0.677	9.06	0.456	6.43
15.16	0.634	5.99	0.732	6.75	0.460	7.46
<b>5 มิถุนายน 2567</b>						
08.04	0.352	7.86	0.462	6.90	0.329	8.14
09.14	0.278	9.87	0.541	8.59	0.393	8.04
14.16	0.534	16.64	0.647	14.48	0.518	11.68
15.18	0.643	10.53	0.516	9.90	0.199	11.16
<b>6 มิถุนายน 2567</b>						
09.07	0.485	5.62	0.660	4.66	0.588	5.90
11.09	0.339	7.72	0.429	6.44	0.281	5.89
13.11	0.410	14.58	0.717	12.42	0.395	9.62
14.17	0.450	8.64	0.597	8.01	0.380	9.27
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>7 มิถุนายน 2567</b>						
09.01	0.734	9.14	0.587	8.18	0.492	9.42
10.26	0.566	10.96	0.872	9.68	0.530	9.13
14.45	0.628	17.74	0.794	15.58	0.618	12.78
15.59	0.629	11.82	0.255	11.19	0.585	12.45
<b>8 มิถุนายน 2567</b>						
09.15	0.301	10.93	0.549	9.97	0.436	11.21
10.22	0.321	14.20	0.963	12.92	0.758	12.37
13.08	0.446	7.67	0.610	8.68	0.515	6.69
14.10	0.432	15.00	1.208	14.37	0.845	15.63
<b>9 มิถุนายน 2567</b>						
08.01	0.926	4.34	0.575	9.22	0.539	4.30
09.11	0.558	13.07	0.793	14.93	0.640	16.17
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

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2567

วันที่ทดสอบ : 19 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 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. 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. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



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



(ดร.แพทยไทย ภูณิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG	
	(แอทโมซ แคนวาส ระยอง)	
	$L_{eq}$ 24 hrs. (dB(A))	$L_{max}$ 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
9-10 มิถุนายน 2567	60.3	88.5
10-11 มิถุนายน 2567	59.3	87.7
11-12 มิถุนายน 2567	58.3	83.6
12-13 มิถุนายน 2567	57.9	96.3
13-14 มิถุนายน 2567	56.9	88.4
14-15 มิถุนายน 2567	58.2	82.2
15-16 มิถุนายน 2567	61.3	90.2
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
12-13 มิถุนายน 2567	57.4	84.6
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



### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9-16 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 19 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 2 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

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

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	9-10 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	54.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	10-11 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.45-16.45	56.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	53.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	49.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	11-12 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	57.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	54.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	50.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	12-13 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	57.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	51.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	13-14 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	54.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	14-15 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.45-15.45	60.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	57.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	15-16 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	51.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	53.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
	12-13 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.44-14.44	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.44-20.44	55.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.44-20.44	51.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 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

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9-16 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 19 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 2 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 1 กันยายน 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. PQ-200, Serial No. 140AB25409410, ID No. AB-16-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 4 กันยายน 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)					
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)</b>						
9-10 มิถุนายน 2567	70	0.030	40	0.025	0.1	0.004
10-11 มิถุนายน 2567	79	0.034	50	0.031	0.2	0.009
11-12 มิถุนายน 2567	64	0.028	35	0.022	0.2	0.007
12-13 มิถุนายน 2567	40	0.017	23	0.014	0.1	0.004
13-14 มิถุนายน 2567	135	0.058	68	0.042	0.2	0.008
14-15 มิถุนายน 2567	55	0.024	32	0.020	0.2	0.009
15-16 มิถุนายน 2567	72	0.031	43	0.027	0.1	0.004
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12</b>						
12-13 มิถุนายน 2567	37	0.016	22	0.013	0.1	0.005
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>
LOQ <sup>(3)</sup>	10	0.005	3	0.001	-	-
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler						
<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) PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. EPA40 CFR, Method 50, Appendix L						

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

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

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



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 19 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 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 :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>9 มิถุนายน 2567</b>						
13.17	0.553	12.14	0.714	13.01	0.443	13.79
14.40	0.722	9.86	0.868	10.46	0.598	11.15
<b>10 มิถุนายน 2567</b>						
08.25	0.572	22.72	0.871	19.16	0.727	13.48
09.37	0.688	10.27	0.814	8.30	0.535	11.23
13.20	0.457	11.83	0.790	11.05	0.615	12.89
14.27	0.736	8.60	1.030	7.20	0.813	9.73
<b>11 มิถุนายน 2567</b>						
08.41	0.585	14.90	0.894	13.94	0.663	15.18
09.55	0.601	11.67	0.812	13.51	0.377	12.96
13.54	0.569	2.60	1.037	3.78	0.789	4.49
15.07	0.407	15.16	0.772	14.53	0.602	15.79
<b>12 มิถุนายน 2567</b>						
09.31	0.547	12.66	0.607	11.70	0.429	12.94
10.56	0.495	5.83	0.928	4.96	0.780	7.55
15.16	0.778	20.35	1.027	18.19	0.898	15.39
16.29	0.481	6.45	0.888	7.53	0.571	6.23
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>13 มิถุนายน 2567</b>						
08.55	0.775	10.42	1.035	9.46	0.631	10.70
10.20	0.609	10.49	0.816	9.21	0.668	8.66
13.40	0.826	18.29	0.962	16.13	0.775	13.33
14.53	0.710	11.38	0.869	10.75	0.662	12.01
<b>14 มิถุนายน 2567</b>						
09.16	0.668	13.94	0.928	12.98	0.550	14.22
10.41	0.614	4.19	0.704	4.12	0.568	5.11
15.01	0.771	21.45	0.927	19.29	0.652	16.49
16.14	0.756	14.56	0.507	13.93	0.659	15.19
<b>15 มิถุนายน 2567</b>						
08.17	0.640	17.46	1.001	16.50	0.480	17.74
09.28	0.872	6.12	0.988	9.11	0.699	6.90
13.25	0.550	11.38	0.661	12.39	0.420	10.40
14.38	0.709	17.74	0.474	17.11	0.828	18.37
<b>16 มิถุนายน 2567</b>						
09.42	0.580	11.33	0.737	18.31	0.642	12.95
11.03	0.531	9.16	1.073	11.94	0.764	6.38
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)

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2567

วันที่ทดสอบ : 26 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



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	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG	
	(แอทโมซ แคนวาส ระยอง)	
	$L_{eq}$ 24 hrs. (dB(A))	$L_{max}$ 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
16-17 มิถุนายน 2567	58.5	82.6
17-18 มิถุนายน 2567	57.4	88.3
18-19 มิถุนายน 2567	59.6	84.6
19-20 มิถุนายน 2567	58.0	91.2
20-21 มิถุนายน 2567	60.2	86.9
21-22 มิถุนายน 2567	62.4	84.0
22-23 มิถุนายน 2567	59.3	86.2
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
19-20 มิถุนายน 2567	59.3	87.5
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



### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-23 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 26 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

CEM

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

P. Pongmanee

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	16-17 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	60.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	56.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	17-18 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	53.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

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 (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	18-19 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	58.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	51.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	19-20 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.45-15.45	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	53.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	50.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

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 (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	20-21 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	55.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	21-22 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.45-15.45	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	61.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

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)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	22-23 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	54.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
	19-20 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.44-15.44	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.44-19.44	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.44-19.44	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 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

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-23 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 26 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 1 กันยายน 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. PQ-200, Serial No. 140AB25409410, ID No. AB-16-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 4 กันยายน 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



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 บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)					
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)</b>						
16-17 มิถุนายน 2567	73	0.031	43	0.027	0.2	0.009
17-18 มิถุนายน 2567	54	0.023	29	0.018	0.1	0.004
18-19 มิถุนายน 2567	67	0.029	40	0.025	0.2	0.009
19-20 มิถุนายน 2567	93	0.040	62	0.039	0.1	0.007
20-21 มิถุนายน 2567	81	0.035	45	0.028	0.2	0.009
21-22 มิถุนายน 2567	58	0.025	34	0.021	0.2	0.007
22-23 มิถุนายน 2567	75	0.032	46	0.029	0.1	0.004
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12</b>						
19-20 มิถุนายน 2567	44	0.019	26	0.016	0.2	0.007
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>
LOQ <sup>(3)</sup>	10	0.005	3	0.001	-	-
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler						
<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) PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. EPA40 CFR, Method 50, Appendix L						

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

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ โดยทั่วไป  
ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

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



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 26 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>16 มิถุนายน 2567</b>						
13.29	0.615	3.26	1.371	4.47	0.535	3.89
14.52	0.355	4.66	0.812	5.51	0.244	5.39
<b>17 มิถุนายน 2567</b>						
08.37	0.284	4.57	0.701	5.82	0.307	6.13
09.49	0.765	6.35	0.197	7.01	1.096	7.24
13.31	0.284	5.24	0.475	6.06	0.536	9.26
14.38	0.843	8.25	0.236	5.22	1.174	10.36
<b>18 มิถุนายน 2567</b>						
08.53	0.788	7.47	0.213	8.68	0.397	5.69
10.06	0.481	5.26	0.173	4.76	0.631	9.58
14.06	0.544	8.25	0.789	6.92	0.662	11.24
15.19	0.583	9.65	0.936	7.42	0.741	4.75
<b>19 มิถุนายน 2567</b>						
09.42	0.605	14.91	0.665	13.95	0.487	15.19
11.08	0.562	7.52	0.995	6.65	0.847	9.24
15.27	0.860	22.82	1.109	20.66	0.980	17.86
16.40	0.560	8.30	0.967	9.38	0.650	8.08
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>20 มิถุนายน 2567</b>						
09.06	0.833	12.67	1.093	11.71	0.689	12.95
10.32	0.676	12.18	0.883	10.90	0.735	10.35
13.51	0.908	20.76	1.044	18.60	0.857	15.80
15.04	0.789	13.23	0.948	12.60	0.741	13.86
<b>21 มิถุนายน 2567</b>						
09.28	0.726	16.19	0.986	15.23	0.608	16.47
10.53	0.558	5.88	0.771	5.81	0.635	6.80
15.13	0.853	23.92	1.009	21.76	0.734	18.96
16.26	0.496	16.41	0.586	15.78	0.738	17.04
<b>22 มิถุนายน 2567</b>						
08.29	0.698	19.71	1.059	18.75	0.538	19.99
09.40	0.939	7.81	0.596	10.80	0.766	8.59
13.37	0.632	13.85	0.743	14.86	0.502	12.87
14.50	0.788	19.59	0.553	18.96	0.907	20.22
<b>23 มิถุนายน 2567</b>						
09.54	0.638	13.58	0.795	20.56	0.515	15.20
11.15	0.598	10.85	1.140	13.63	0.831	8.07
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)

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)  
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2567

วันที่ทดสอบ : 26 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG	
	(แอทโมซ แคนวาส ระยอง)	
	$L_{eq}$ 24 hrs. (dB(A))	$L_{max}$ 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
23-24 มิถุนายน 2567	59.3	83.7
24-25 มิถุนายน 2567	58.4	84.5
25-26 มิถุนายน 2567	60.3	88.2
26-27 มิถุนายน 2567	58.2	91.6
27-28 มิถุนายน 2567	57.5	86.8
28-29 มิถุนายน 2567	59.9	86.7
29-30 มิถุนายน 2567	60.7	89.3
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
26-27 มิถุนายน 2567	58.2	82.6
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



### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-30 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 26 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	23-24 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	54.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	24-25 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.45-06.45	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	25-26 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.45-15.45	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	55.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	26-27 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.45-09.45	57.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	51.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	50.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	27-28 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.45-15.45	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	54.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.45-20.45	51.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	28-29 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.45-10.45	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.45-05.45	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	29-30 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.45-14.45	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	54.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.45-19.45	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
	26-27 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.44-10.44	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.44-06.44	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.44-06.44	51.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.5	-
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

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-30 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 26 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 1 กันยายน 2567		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. PQ-200, Serial No. 140AB25409410, ID No. AB-16-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 4 กันยายน 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)					
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)</b>						
23-24 มิถุนายน 2567	73	0.031	43	0.027	0.2	0.009
24-25 มิถุนายน 2567	54	0.023	29	0.018	0.1	0.004
25-26 มิถุนายน 2567	67	0.029	40	0.025	0.2	0.009
26-27 มิถุนายน 2567	93	0.040	62	0.039	0.1	0.007
27-28 มิถุนายน 2567	81	0.035	45	0.028	0.2	0.009
28-29 มิถุนายน 2567	58	0.025	34	0.021	0.2	0.007
29-30 มิถุนายน 2567	75	0.032	46	0.029	0.1	0.004
<b>จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12</b>						
26-27 มิถุนายน 2567	47	0.020	21	0.013	0.1	0.007
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>
LOQ <sup>(3)</sup>	10	0.005	3	0.001	-	-
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler						
<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) PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. EPA40 CFR, Method 50, Appendix L						

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

**<sup>(2)</sup>** = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ โดยทั่วไป  
ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

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



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยอง)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 26 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 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 :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>23 มิถุนายน 2567</b>						
13.52	0.671	4.51	1.325	5.72	0.591	5.14
15.15	0.422	6.11	0.879	6.96	0.311	6.84
<b>24 มิถุนายน 2567</b>						
09.00	0.359	6.26	0.776	7.51	0.436	7.82
10.12	0.849	8.13	0.281	8.79	0.546	9.02
13.35	0.784	7.09	0.568	7.91	0.629	11.11
15.01	0.911	10.19	0.304	7.16	1.242	12.30
<b>25 มิถุนายน 2567</b>						
09.16	0.863	9.16	0.536	10.37	0.472	7.38
10.30	0.565	7.04	0.378	6.54	0.715	11.36
14.29	0.637	10.10	0.882	8.77	0.755	13.09
15.42	0.651	11.59	1.004	9.36	0.809	6.69
<b>26 มิถุนายน 2567</b>						
10.06	0.680	16.60	0.740	15.64	0.562	16.88
11.31	0.646	9.30	0.524	8.43	0.931	11.02
14.51	0.953	24.67	1.202	22.51	0.678	19.71
16.04	0.628	10.24	1.035	11.32	0.718	10.02
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	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>27 มิถุนายน 2567</b>						
09.30	0.908	14.36	1.168	13.40	0.764	14.64
10.55	0.760	13.96	0.967	12.68	0.819	12.13
14.15	0.748	22.61	1.137	20.45	0.950	17.65
15.28	0.695	15.17	0.787	14.54	0.809	15.80
<b>28 มิถุนายน 2567</b>						
09.51	0.801	17.88	1.061	16.92	0.683	18.16
11.16	0.642	7.66	0.855	7.59	0.719	8.58
15.36	0.946	25.77	1.102	23.61	0.827	20.81
16.49	0.564	18.35	0.654	17.72	0.447	18.98
<b>29 มิถุนายน 2567</b>						
08.52	0.773	21.40	1.134	20.44	0.613	21.68
10.03	1.023	9.59	0.680	12.58	0.850	10.37
14.00	0.725	15.70	0.836	16.71	0.595	14.72
15.13	0.856	21.53	0.621	20.90	0.975	22.16
<b>30 มิถุนายน 2567</b>						
10.17	0.731	15.43	0.888	22.41	0.608	17.05
11.38	0.666	12.79	1.208	15.57	0.899	10.01
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)