

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตส์ โปรเจก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone), -(Preamplifier),
Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone), - (Preamplifier), ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 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, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L _{eq} 24 hrs. (dB(A))	L _{max} 24 hrs. (dB(A))
4-5 มีนาคม 2567	57.8	89
5-6 มีนาคม 2567	59.9	90
6-7 มีนาคม 2567	60.4	88
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method : WP-AP-20 based on notification of national environment board issue 15		

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone), -(Preamplifier),
Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone), - (Preamplifier), ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	4-5 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	53.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	5-6 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	56.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	46.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	6-7 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	61.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	56.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	54.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of pollution control committee			

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	4-5 เมษายน 2567	82	0.036	55	0.034
2	5-6 เมษายน 2567	129	0.056	80	0.049
3	6-7 เมษายน 2567	95	0.041	63	0.039
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความลั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 เมษายน 2567						
08.15	0.456	14.20	0.875	21.97	0.743	20.32
10.25	0.823	13.79	0.968	20.98	0.709	19.76
14.20	0.536	15.50	0.847	17.23	0.742	16.85
15.19	0.764	10.45	0.634	14.63	0.881	12.45
5 เมษายน 2567						
09.20	0.773	8.56	0.524	7.41	0.468	9.36
10.25	0.709	11.24	0.909	10.56	0.846	12.47
13.30	0.854	12.65	0.943	13.25	0.604	12.85
15.24	0.538	14.97	0.894	19.46	0.613	15.49
6 เมษายน 2567						
09.40	0.532	9.57	0.664	8.71	0.478	10.42
11.23	0.632	16.34	0.517	18.24	0.764	14.59
13.25	0.697	9.29	0.786	9.89	0.447	8.52
14.19	0.449	11.92	0.805	16.41	0.524	12.44
7 เมษายน 2567						
09.27	0.636	17.63	0.783	15.85	0.417	16.32
10.33	0.558	11.09	0.678	15.24	0.493	12.22
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 20 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone), -(Preamplifier),
Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone), - (Preamplifier), ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 12 มีนาคม 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, หมดยุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	(dB(A))	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
7-8 มีนาคม 2567	59.6	90
8-9 มีนาคม 2567	68.6	94
9-10 มีนาคม 2567	60.4	87
10-11 มีนาคม 2567	58.9	86
11-12 มีนาคม 2567	58.5	93
12-13 มีนาคม 2567	61.5	80
13-14 มีนาคม 2567	59.2	91
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 based on notification of national environment board issue 15		

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 20 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone),-(Preamplifier),
Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone),-(Preamplifier), ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	7-8 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	58.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	8-9 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	74.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	68.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	67.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	73.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	9-10 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	58.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	50.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	10-11 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	61.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	11-12 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	54.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	51.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	12-13 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	60.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	51.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.7	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	13-14 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	59.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	53.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of pollution control committee			

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

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

วันที่ทดสอบ : 20 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	7-8 เมษายน 2567	80	0.035	53	0.033
2	8-9 เมษายน 2567	116	0.050	77	0.048
3	9-10 เมษายน 2567	71	0.031	47	0.029
4	10-11 เมษายน 2567	90	0.039	60	0.037
5	11-12 เมษายน 2567	99	0.043	67	0.041
6	12-13 เมษายน 2567	67	0.029	44	0.027
7	13-14 เมษายน 2567	75	0.033	49	0.030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler					
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B					
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความลั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 20 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 เมษายน 2567						
14.04	0.433	12.81	0.744	14.54	0.639	14.16
15.22	0.650	7.58	0.520	11.76	0.767	9.58
8 เมษายน 2567						
09.04	0.658	6.87	0.409	5.72	0.353	7.67
10.39	0.596	9.67	0.796	8.99	0.733	10.90
13.14	0.746	11.17	0.835	10.28	0.496	11.37
15.18	0.419	13.39	0.775	17.88	0.494	13.91
9 เมษายน 2567						
09.23	0.417	7.88	0.549	7.02	0.363	8.73
11.07	0.519	14.77	0.404	16.67	0.651	13.02
14.28	0.589	7.81	0.678	8.41	0.339	7.04
15.03	0.330	10.34	0.686	14.83	0.405	10.86
10 เมษายน 2567						
09.10	0.521	15.94	0.668	14.16	0.302	14.63
10.17	0.445	9.52	0.565	13.67	0.380	10.65
13.04	0.428	14.02	0.739	15.75	0.634	15.37
15.02	0.645	8.87	0.515	13.05	0.762	10.87
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 เมษายน 2567						
08.59	0.720	5.55	0.662	8.23	0.512	5.34
10.12	0.660	5.43	0.778	7.67	0.499	5.42
13.05	0.680	5.59	0.729	8.21	0.528	5.57
14.33	0.638	5.24	0.417	7.87	0.552	5.83
12 เมษายน 2567						
08.30	0.562	3.91	0.698	5.82	0.433	3.09
09.47	0.579	4.18	0.784	5.41	0.410	3.01
14.38	0.576	4.19	0.835	5.95	0.399	3.07
15.15	0.533	3.76	0.663	5.78	0.420	3.15
13 เมษายน 2567						
08.31	0.563	6.07	0.798	7.27	0.613	4.65
09.56	0.513	5.67	0.935	7.28	0.605	4.68
13.54	0.574	5.25	0.452	6.47	0.646	4.75
16.14	0.521	4.75	0.824	6.59	0.667	4.77
14 เมษายน 2567						
08.58	0.348	12.51	0.767	20.28	0.635	18.63
10.08	0.704	12.22	0.849	19.41	0.590	18.19
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 30 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone), -(Preamplifier),
Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone), - (Preamplifier), ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 12 มีนาคม 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

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
14-15 เมษายน 2567	58.5	87
15-16 เมษายน 2567	59.4	88
16-17 เมษายน 2567	56.7	83
17-18 เมษายน 2567	57.7	89
18-19 เมษายน 2567	54.9	79
19-20 เมษายน 2567	59.3	83
20-21 เมษายน 2567	55.7	84
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method : WP-AP-20 based on notification of national environment board issue 15		

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 30 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone), -(Preamplifier),
Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone), - (Preamplifier), ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	14-15 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	55.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	51.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	46.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	15-16 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	51.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	16-17 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	57.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	54.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	51.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	17-18 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	54.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	18-19 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	55.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	50.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	48.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	19-20 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	59.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	20-21 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	56.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	52.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	48.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of pollution control committee			

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2567

วันที่ทดสอบ : 30 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 15 ตุลาคม 2567

TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	14-15 เมษายน 2567	81	0.035	54	0.033
2	15-16 เมษายน 2567	96	0.042	65	0.040
3	16-17 เมษายน 2567	61	0.027	42	0.026
4	17-18 เมษายน 2567	90	0.039	60	0.037
5	18-19 เมษายน 2567	147	0.064	89	0.055
6	19-20 เมษายน 2567	85	0.037	57	0.035
7	20-21 เมษายน 2567	76	0.033	53	0.032
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler					
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B					
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความลั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 30 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 เมษายน 2567						
13.51	0.522	14.06	0.833	15.79	0.728	15.41
15.10	0.747	8.94	0.617	13.12	0.576	10.94
15 เมษายน 2567						
08.51	0.496	9.11	0.587	7.96	0.441	9.91
10.26	0.689	12.20	0.889	11.52	0.726	13.43
13.01	0.831	13.40	0.920	14.00	0.581	13.60
15.05	0.515	15.55	0.871	20.04	0.590	16.07
16 เมษายน 2567						
09.11	0.505	10.12	0.637	9.26	0.451	10.97
10.55	0.493	17.30	0.825	19.20	0.682	15.55
13.16	0.674	10.04	0.763	10.64	0.424	9.27
14.50	0.426	12.50	0.782	16.99	0.501	13.02
17 เมษายน 2567						
08.58	0.609	18.18	0.756	16.40	0.390	16.87
10.04	0.538	12.05	0.658	16.20	0.473	13.18
13.51	0.513	16.25	0.824	17.98	0.719	17.60
14.50	0.447	11.03	0.611	15.21	0.585	13.03
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 เมษายน 2567						
08.46	0.808	7.79	0.750	9.91	0.600	7.58
09.59	0.753	7.96	0.871	10.20	0.592	7.95
13.53	0.765	7.82	0.814	10.44	0.613	7.80
14.20	0.498	7.40	0.513	10.03	0.648	7.99
19 เมษายน 2567						
08.18	0.650	6.15	0.786	8.06	0.521	5.33
09.35	0.672	6.71	0.877	7.94	0.503	5.54
14.26	0.661	6.42	0.920	8.18	0.484	5.30
15.03	0.629	5.92	0.759	7.94	0.516	5.31
20 เมษายน 2567						
08.19	0.651	8.31	0.886	9.51	0.701	6.89
09.44	0.606	8.20	1.028	9.81	0.698	7.21
13.42	0.659	7.48	0.537	9.13	0.446	6.98
16.02	0.617	6.91	0.920	8.75	0.763	6.93
21 เมษายน 2567						
08.46	0.441	13.76	0.860	21.53	0.728	19.88
09.56	0.789	13.58	0.934	20.77	0.675	19.55
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตส์ โปรเจก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone), -(Preamplifier),
Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone), - (Preamplifier), ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 12 มีนาคม 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, หมดยุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
21-22 เมษายน 2567	59.9	88
22-23 เมษายน 2567	59.7	89
23-24 เมษายน 2567	60.4	90
24-25 เมษายน 2567	58.3	87
25-26 เมษายน 2567	62.4	86
26-27 เมษายน 2567	59.6	86
27-28 เมษายน 2567	61.4	91
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method : WP-AP-20 based on notification of national environment board issue 15		

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 (Meter), 7052NR (Microphone), -(Preamplifier),
Serial No. 222189 (Meter), 84153 (Microphone), - (Preamplifier), ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	21-22 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	61.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	22-23 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	61.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	23-24 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	24-25 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	59.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	55.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	25-26 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	57.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	51.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	26-27 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	60.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	58.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	27-28 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	54.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of pollution control committee			

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

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

วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	21-22 เมษายน 2567	68	0.030	45	0.028
2	22-23 เมษายน 2567	25	0.011	13	0.008
3	23-24 เมษายน 2567	57	0.025	33	0.021
4	24-25 เมษายน 2567	77	0.034	52	0.032
5	25-26 เมษายน 2567	50	0.022	32	0.020
6	26-27 เมษายน 2567	29	0.013	16	0.010
7	27-28 เมษายน 2567	63	0.028	41	0.025
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler					
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B					
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความลั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 เมษายน 2567						
13.30	0.598	11.61	0.731	13.34	0.626	12.96
14.49	0.526	6.58	0.695	10.76	0.464	8.58
22 เมษายน 2567						
08.30	0.610	6.66	0.473	5.51	0.327	7.46
10.05	0.593	9.35	0.776	8.67	0.613	10.58
13.28	0.633	11.04	0.822	11.64	0.483	11.24
14.44	0.621	13.01	0.765	17.50	0.484	13.53
23 เมษายน 2567						
08.50	0.619	7.67	0.523	6.81	0.337	8.52
10.33	0.606	14.45	0.712	16.35	0.569	12.70
13.15	0.772	7.68	0.665	8.28	0.326	6.91
14.29	0.532	9.96	0.676	14.45	0.395	10.48
24 เมษายน 2567						
08.37	0.723	15.73	0.642	13.95	0.893	14.42
09.43	0.651	9.20	0.545	13.35	0.360	10.33
14.30	0.611	13.89	0.726	15.62	0.621	15.24
15.36	0.553	8.49	0.624	12.67	0.479	10.49
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 เมษายน 2567						
08.25	0.922	5.34	0.636	7.46	0.486	5.13
09.38	0.866	5.11	0.758	7.35	0.479	5.10
13.32	0.863	5.46	0.716	8.08	0.515	5.44
14.59	0.604	4.86	0.789	7.49	0.542	5.45
26 เมษายน 2567						
08.05	0.764	3.70	0.672	5.61	0.407	2.88
09.14	0.563	3.86	0.764	5.09	0.390	2.69
14.05	0.759	4.06	0.822	5.82	0.386	2.94
15.42	0.524	3.38	0.653	5.40	0.410	2.77
27 เมษายน 2567						
08.27	0.604	5.86	0.772	7.06	0.587	4.44
09.23	0.719	5.35	0.915	6.96	0.585	4.36
13.21	0.547	5.12	0.439	6.77	0.983	4.62
15.41	0.723	4.37	0.814	6.21	0.657	4.39
28 เมษายน 2567						
08.25	0.555	11.40	0.746	19.17	0.614	17.52
09.35	0.902	11.04	0.821	18.23	0.562	17.01
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
28-29 เมษายน 2567	59.9	88.2
29-30 เมษายน 2567	55.4	84.7
30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567	53.8	89.6
1-2 พฤษภาคม 2567	54.7	84.7
2-3 พฤษภาคม 2567	56.8	82.7
3-4 พฤษภาคม 2567	59.6	86.3
4-5 พฤษภาคม 2567	61.4	91.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method : WP-AP-20 based on notification of national environment board issue 15		

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	28-29 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	59.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	54.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	51.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	29-30 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	57.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	53.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	56.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	52.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	50.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	1-2 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	56.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	50.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	48.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	2-3 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	55.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	3-4 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	61.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	55.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	4-5 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.30-16.30	57.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	52.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	49.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of pollution control committee			

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

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
28-29 เมษายน 2567	74	0.032	48	0.030	-
29-30 เมษายน 2567	32	0.014	20	0.012	2.60
30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567	48	0.021	32	0.020	-
1-2 พฤษภาคม 2567	68	0.030	45	0.028	-
2-3 พฤษภาคม 2567	25	0.011	15	0.010	-
3-4 พฤษภาคม 2567	56	0.024	36	0.022	-
4-5 พฤษภาคม 2567	59	0.026	39	0.024	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			CO (mg/m ³)
1	29-30 เมษายน 2567	10.00-11.00	1.37
		11.00-12.00	1.40
		12.00-13.00	1.38
		13.00-14.00	1.32
		14.00-15.00	1.32
		15.00-16.00	1.36
		16.00-17.00	1.38
		17.00-18.00	1.36
		18.00-19.00	1.40
		19.00-20.00	1.41
		20.00-21.00	1.40
		21.00-22.00	1.34
		22.00-23.00	1.32
		23.00-00.00	1.36
		00.00-01.00	1.30
		01.00-02.00	1.31
		02.00-03.00	1.40
		03.00-04.00	1.32
		04.00-05.00	1.40
		05.00-06.00	1.40
		06.00-07.00	1.41
		07.00-08.00	1.45
		08.00-09.00	1.42
		09.00-10.00	1.39
		Max (1 ชั่วโมง)	1.45
		Min (1 ชั่วโมง)	1.30
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.37
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No. AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 29 กันยายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			SO ₂ (mg/m ³)
1	29-30 เมษายน 2567	10.00-11.00	0.002
		11.00-12.00	0.003
		12.00-13.00	0.003
		13.00-14.00	0.001
		14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.003
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.005
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.002
		23.00-00.00	0.001
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.006
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.002
		09.00-10.00	0.003
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

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

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

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No.AB-02-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			NO ₂ (mg/m ³)
1	29-30 เมษายน 2567	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 เมษายน 2567						
14.16	0.544	12.80	0.922	10.24	0.812	9.14
15.28	0.189	11.91	0.489	8.26	0.497	12.49
29 เมษายน 2567						
08.25	0.363	9.14	0.757	9.85	0.473	15.06
10.43	0.583	6.56	0.812	12.19	0.638	15.52
13.27	0.394	12.49	0.772	5.75	0.709	17.07
14.28	0.441	8.39	0.733	5.95	0.653	9.48
30 เมษายน 2567						
08.33	0.292	10.24	0.363	7.31	0.607	12.80
09.53	0.567	6.02	0.229	7.11	0.465	11.91
14.25	0.284	9.14	0.745	10.24	0.638	10.67
15.36	0.339	5.75	0.741	5.89	0.686	11.64
1 พฤษภาคม 2567						
08.26	0.627	14.74	0.784	15.65	0.935	16.34
09.32	0.551	8.21	0.645	7.35	0.463	6.33
13.51	0.465	12.80	0.778	10.24	0.634	13.47
15.05	0.453	7.31	0.528	8.13	0.646	9.52
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 พฤษภาคม 2567						
09.38	0.820	6.88	0.738	9.23	0.588	6.67
10.39	0.753	8.05	0.871	10.94	0.592	10.11
13.20	0.737	7.33	0.842	9.95	0.641	7.31
14.35	0.490	6.64	0.903	9.27	0.656	7.23
3 พฤษภาคม 2567						
09.34	0.662	5.24	0.774	7.15	0.509	4.42
10.59	0.450	6.56	0.877	8.24	0.634	9.24
13.18	0.633	5.93	0.948	7.69	0.851	4.81
14.20	0.410	14.26	0.767	12.32	0.524	10.54
4 พฤษภาคม 2567						
08.12	0.502	8.22	0.748	9.42	0.689	6.80
09.31	0.606	7.04	0.802	8.65	0.698	6.05
14.21	0.421	8.36	0.313	9.98	0.634	7.86
16.03	0.609	6.15	0.746	7.99	0.525	6.17
5 พฤษภาคม 2567						
10.12	0.453	13.76	0.644	21.53	0.716	19.88
11.25	0.789	12.73	0.882	19.92	0.675	18.70
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
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. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
5-6 พฤษภาคม 2567	61.4	90.1
6-7 พฤษภาคม 2567	58.9	97.0
7-8 พฤษภาคม 2567	59.6	87.2
8-9 พฤษภาคม 2567	60.5	59.3
9-10 พฤษภาคม 2567	58.9	85.0
10-11 พฤษภาคม 2567	58.4	90.4
11-12 พฤษภาคม 2567	57.9	85.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method : WP-AP-20 based on notification of national environment board issue 15		

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
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. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	5-6 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	61.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	6-7 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	58.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	54.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	51.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	7-8 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.30-16.30	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	55.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	8-9 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	54.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	9-10 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	64.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	59.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	56.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	10-11 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	11-12 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	57.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	53.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	51.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of pollution control committee			

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร		
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, หמדอาซู วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 1 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	5-6 พฤษภาคม 2567	72	0.031	47	0.029
2	6-7 พฤษภาคม 2567	105	0.046	70	0.043
3	7-8 พฤษภาคม 2567	61	0.027	40	0.025
4	8-9 พฤษภาคม 2567	81	0.035	55	0.034
5	9-10 พฤษภาคม 2567	58	0.025	33	0.020
6	10-11 พฤษภาคม 2567	51	0.022	30	0.019
7	11-12 พฤษภาคม 2567	67	0.029	42	0.026
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler					
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)					
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความลั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
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, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 พฤษภาคม 2567						
13.18	0.496	9.38	0.629	11.11	0.524	10.73
14.36	0.412	5.54	0.581	9.72	0.350	7.54
6 พฤษภาคม 2567						
08.18	0.505	5.30	0.368	4.15	0.222	6.10
09.53	0.480	7.21	0.663	6.53	0.511	8.44
13.16	0.512	7.39	0.701	7.99	0.362	7.59
14.32	0.517	9.54	0.661	14.03	0.380	10.06
7 พฤษภาคม 2567						
08.38	0.514	6.31	0.418	5.45	0.363	7.16
10.21	0.493	12.31	0.599	14.21	0.456	10.56
13.02	0.651	4.03	0.544	4.63	0.205	3.26
14.17	0.428	6.49	0.572	10.98	0.291	7.01
8 พฤษภาคม 2567						
08.25	0.618	14.37	0.537	12.59	0.788	13.06
09.31	0.538	7.06	0.432	11.21	0.247	8.19
14.18	0.490	10.24	0.605	11.97	0.500	11.59
14.23	0.449	5.02	0.520	9.20	0.375	7.02
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 พฤษภาคม 2567						
08.13	0.817	3.98	0.531	6.10	0.381	3.77
09.26	0.424	2.97	0.645	5.21	0.366	2.96
13.20	0.742	5.29	0.595	4.43	0.394	7.42
14.47	0.522	8.22	0.685	4.02	0.438	5.34
10 พฤษภาคม 2567						
09.52	0.659	2.34	0.567	4.25	0.302	8.24
11.02	0.450	4.75	0.651	2.95	0.277	6.30
13.53	0.638	9.32	0.701	8.26	0.265	9.65
15.29	0.420	3.36	0.549	5.78	0.306	4.56
11 พฤษภาคม 2567						
08.15	0.499	4.50	0.667	5.70	0.482	3.08
09.10	0.606	3.21	0.802	4.82	0.472	2.22
13.08	0.426	8.57	0.318	3.12	0.547	0.97
15.29	0.619	12.32	0.710	2.74	0.553	15.45
12 พฤษภาคม 2567						
08.12	0.450	9.26	0.641	17.03	0.509	15.38
09.23	0.536	7.39	0.708	14.58	0.449	13.36
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตส์ โปรเจก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
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. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
12-13 พฤษภาคม 2567	57.6	86.3
13-14 พฤษภาคม 2567	54.5	85.4
14-15 พฤษภาคม 2567	55.1	77.5
15-16 พฤษภาคม 2567	59.3	87.5
16-17 พฤษภาคม 2567	58.5	89.3
17-18 พฤษภาคม 2567	59.6	87.4
18-19 พฤษภาคม 2567	56.9	82.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
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. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	12-13 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.30-07.30	54.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.30-07.30	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	13-14 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.30-16.30	58.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	53.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	51.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	14-15 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	54.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	51.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	47.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	51.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	15-16 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	56.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	52.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	16-17 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	57.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	52.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	49.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	17-18 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	58.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	50.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	18-19 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	60.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	55.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ BRIX PRACHA UTHIT ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร		
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, หמדอาซู วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 1 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	12-13 พฤษภาคม 2567	67	0.029	44	0.027
2	13-14 พฤษภาคม 2567	63	0.027	40	0.025
3	14-15 พฤษภาคม 2567	106	0.046	67	0.041
4	15-16 พฤษภาคม 2567	84	0.037	53	0.033
5	16-17 พฤษภาคม 2567	126	0.055	83	0.051
6	17-18 พฤษภาคม 2567	88	0.038	55	0.034
7	18-19 พฤษภาคม 2567	91	0.040	59	0.037
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler					
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)					
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความลั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
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, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 พฤษภาคม 2567						
13.30	0.598	11.63	0.731	13.36	0.626	12.98
14.49	0.527	6.77	0.696	10.95	0.465	8.77
13 พฤษภาคม 2567						
08.30	0.625	7.72	0.852	6.57	0.342	8.52
10.05	0.596	8.57	0.779	7.89	0.627	9.80
13.28	0.646	9.93	0.835	10.53	0.496	10.13
14.44	0.669	10.82	0.813	15.31	0.532	11.34
14 พฤษภาคม 2567						
08.50	0.634	8.73	0.538	7.87	0.483	9.58
10.33	0.609	13.67	0.715	15.57	0.572	11.92
13.15	0.423	6.57	0.678	7.17	0.339	5.80
14.29	0.580	7.77	0.724	12.26	0.443	8.29
15 พฤษภาคม 2567						
08.37	0.738	16.79	0.657	15.01	0.724	12.26
09.43	0.654	8.42	0.548	12.57	0.363	9.55
14.30	0.624	12.78	0.739	14.51	0.891	14.13
14.36	0.601	6.30	0.771	10.48	0.527	8.30
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 พฤษภาคม 2567						
08.25	0.937	6.40	0.651	8.52	0.501	6.19
09.38	0.540	4.33	0.761	6.57	0.482	4.32
13.32	0.876	7.83	0.729	6.97	0.528	9.96
14.59	0.652	9.50	0.837	5.30	0.590	6.62
17 พฤษภาคม 2567						
10.05	0.779	4.76	0.687	6.67	0.422	10.66
11.14	0.566	6.11	0.767	4.31	0.393	7.66
14.05	0.772	11.86	0.835	10.80	0.399	12.19
15.42	0.572	4.64	0.701	7.06	0.458	5.84
18 พฤษภาคม 2567						
08.27	0.619	6.92	0.787	8.12	0.602	5.50
09.30	0.722	4.57	0.918	6.18	0.588	3.58
13.21	0.560	11.11	0.452	5.66	0.681	3.51
15.41	0.771	13.60	0.862	4.02	0.705	16.73
19 พฤษภาคม 2567						
08.25	0.584	11.68	0.775	19.45	0.643	17.80
09.35	0.688	8.75	0.860	15.94	0.601	14.72
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 31 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 17 มีนาคม 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
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, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX
PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



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



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณ โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
19-20 พฤษภาคม 2567	58.4	87.3
20-21 พฤษภาคม 2567	56.6	85.2
21-22 พฤษภาคม 2567	58.6	91.2
22-23 พฤษภาคม 2567	59.8	82.0
23-24 พฤษภาคม 2567	60.5	90.2
24-25 พฤษภาคม 2567	58.4	89.4
25-26 พฤษภาคม 2567	59.6	84.6
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
21-22 พฤษภาคม 2567	58.6	86.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

CEM

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

P. Panchan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	: จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	: ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-26 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 31 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 7 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 17 มีนาคม 2568		
	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX
PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

CEM

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

P. Panchan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	19-20 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	57.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	50.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
	20-21 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	54.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

CEM

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

P. Panchan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	21-22 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	61.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	56.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	22-23 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	62.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	57.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	53.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.5	≤ 10

CEM

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

P. Panchan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	23-24 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	56.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	53.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	24-25 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	57.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	52.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	50.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

CEM

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

P. Panchan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	25-26 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	58.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	53.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	51.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
	21-22 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.31-09.31	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.31-05.31	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.31-05.31	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

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

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIX PRACHA UTHIT ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-26 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 31 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 7 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดยุติ วันที่ 14 มกราคม 2568 Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดยุติ วันที่ 14 มกราคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



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

P. Panchan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
19-20 พฤษภาคม 2567	71	0.031	45	0.028	-
20-21 พฤษภาคม 2567	61	0.027	41	0.025	-
21-22 พฤษภาคม 2567	48	0.021	28	0.017	2.40
22-23 พฤษภาคม 2567	65	0.028	42	0.026	-
23-24 พฤษภาคม 2567	50	0.022	29	0.018	-
24-25 พฤษภาคม 2567	53	0.023	33	0.021	-
25-26 พฤษภาคม 2567	57	0.025	36	0.022	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน					
21-22 พฤษภาคม 2567	21	0.013	17	0.010	2.20
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIX PRACHA UTHIT ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-22 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 31 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 7 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ	: CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567 CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011064, ID No. AB-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567		

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA
UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			CO (mg/m ³)
1	21-22 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	1.22
		11.00-12.00	1.23
		12.00-13.00	1.22
		13.00-14.00	1.04
		14.00-15.00	0.96
		15.00-16.00	1.15
		16.00-17.00	1.15
		17.00-18.00	1.07
		18.00-19.00	1.26
		19.00-20.00	1.24
		20.00-21.00	1.25
		21.00-22.00	1.06
		22.00-23.00	0.96
		23.00-00.00	1.15
		00.00-01.00	1.07
		01.00-02.00	1.02
		02.00-03.00	1.26
		03.00-04.00	1.16
		04.00-05.00	1.25
		05.00-06.00	1.12
		06.00-07.00	1.05
		07.00-08.00	1.25
		08.00-09.00	1.20
		09.00-10.00	1.11
		Max (1 ชั่วโมง)	1.26
		Min (1 ชั่วโมง)	0.96
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.14
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

P. Panchan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน CO (mg/m ³)
2	21-22 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	1.08
		11.00-12.00	1.08
		12.00-13.00	1.05
		13.00-14.00	0.83
		14.00-15.00	0.77
		15.00-16.00	0.93
		16.00-17.00	1.01
		17.00-18.00	0.87
		18.00-19.00	1.12
		19.00-20.00	1.09
		20.00-21.00	1.08
		21.00-22.00	0.85
		22.00-23.00	0.76
		23.00-00.00	0.93
		00.00-01.00	0.93
		01.00-02.00	0.82
		02.00-03.00	1.11
		03.00-04.00	1.00
		04.00-05.00	1.08
		05.00-06.00	0.91
		06.00-07.00	0.86
		07.00-08.00	1.03
		08.00-09.00	1.05
		09.00-10.00	0.91
		Max (1 ชั่วโมง)	1.12
		Min (1 ชั่วโมง)	0.76
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.96
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 31 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หמדอายุ วันที่ 29 กันยายน 2567
SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No.AB-01-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			SO ₂ (mg/m ³)
1	21-22 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.006
		11.00-12.00	0.006
		12.00-13.00	0.007
		13.00-14.00	0.004
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.008
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.007
		18.00-19.00	0.009
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.009
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.007
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.009
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.009
		05.00-06.00	0.007
		06.00-07.00	0.008
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.006
		09.00-10.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน SO ₂ (mg/m ³)
2	21-22 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	0.009
		11.00-12.00	0.009
		12.00-13.00	0.011
		13.00-14.00	0.008
		14.00-15.00	0.011
		15.00-16.00	0.011
		16.00-17.00	0.014
		17.00-18.00	0.011
		18.00-19.00	0.012
		19.00-20.00	0.011
		20.00-21.00	0.012
		21.00-22.00	0.009
		22.00-23.00	0.008
		23.00-00.00	0.009
		00.00-01.00	0.011
		01.00-02.00	0.011
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.013
		04.00-05.00	0.013
		05.00-06.00	0.010
		06.00-07.00	0.012
		07.00-08.00	0.011
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.010
		Max (1 ชั่วโมง)	0.014
		Min (1 ชั่วโมง)	0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

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

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

CEM

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

P. Panchan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 31 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567

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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX
PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			NO ₂ (mg/m ³)
1	21-22 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

P. Panchan

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน NO ₂ (mg/m ³)
2	21-22 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความลั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 31 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, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 พฤษภาคม 2567						
13.37	0.442	11.55	0.820	8.99	0.710	7.89
14.48	0.421	9.55	0.721	5.90	0.632	10.13
20 พฤษภาคม 2567						
08.45	0.505	6.72	0.490	7.43	0.615	12.64
10.03	0.699	5.30	0.588	10.93	0.754	14.26
13.47	0.499	10.13	0.667	3.39	0.814	14.71
15.48	0.604	5.93	0.570	3.49	0.816	7.02
21 พฤษภาคม 2567						
08.05	0.434	7.82	0.505	4.89	0.749	10.38
09.14	0.683	4.76	0.345	5.85	0.581	10.65
13.46	0.389	6.78	0.850	7.88	0.743	8.31
14.56	0.502	3.29	0.904	3.43	0.849	9.18
22 พฤษภาคม 2567						
08.47	0.769	12.32	0.926	13.23	0.597	13.92
10.53	0.667	6.95	0.761	6.09	0.579	5.07
13.11	0.570	10.44	0.883	7.88	0.739	11.11
14.25	0.616	4.85	0.691	5.67	0.809	7.06
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 พฤษภาคม 2567						
08.19	0.962	4.46	0.880	6.81	0.730	4.25
09.59	0.869	6.79	0.987	9.68	0.708	8.85
13.40	0.842	4.97	0.947	7.59	0.746	4.95
15.52	0.653	4.18	1.066	6.81	0.819	4.77
24 พฤษภาคม 2567						
08.55	0.804	2.82	0.916	4.73	0.651	5.45
10.19	0.566	5.30	0.993	6.98	0.750	7.98
13.38	0.738	3.57	1.053	5.33	0.829	2.45
14.40	0.573	11.80	0.930	9.86	0.687	8.08
25 พฤษภาคม 2567						
09.32	0.644	5.80	0.890	7.53	0.574	4.38
11.51	0.722	5.78	0.918	7.39	0.814	4.79
13.42	0.526	6.00	0.418	7.62	0.739	5.50
15.23	0.772	3.69	0.909	5.53	0.688	3.71
26 พฤษภาคม 2567						
09.32	0.595	9.36	0.786	10.14	0.858	8.25
10.45	0.524	11.47	0.998	18.66	0.791	17.44
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-30 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 4 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
26-27 พฤษภาคม 2567	56.3	80.8
27-28 พฤษภาคม 2567	54.8	78.7
28-29 พฤษภาคม 2567	55.1	78.5
29-30 พฤษภาคม 2567	57.4	84.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-30 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 4 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	26-27 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	59.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	55.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	27-28 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	55.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	52.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	50.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	28-29 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	54.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	51.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	29-30 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	57.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	54.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	50.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26-30 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 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, หמדอาซู วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 1 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns(PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	26-27 พฤษภาคม 2567	57	0.025	34	0.021
2	27-28 พฤษภาคม 2567	45	0.019	25	0.015
3	28-29 พฤษภาคม 2567	61	0.027	39	0.024
4	29-30 พฤษภาคม 2567	47	0.021	30	0.019
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความลั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-30 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 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, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
26 พฤษภาคม 2567						
13.19	0.632	12.88	0.833	14.61	0.728	14.23
14.37	0.641	8.13	0.810	12.31	0.579	10.13
27 พฤษภาคม 2567						
08.19	0.741	9.17	0.968	8.02	0.458	9.97
09.54	0.524	9.94	0.886	9.26	0.734	11.17
13.17	0.767	11.57	0.956	12.17	0.617	11.77
14.33	0.801	12.61	0.945	17.10	0.664	13.13
28 พฤษภาคม 2567						
08.39	0.426	10.18	0.654	9.32	0.599	11.03
10.22	0.716	15.04	0.822	16.94	0.679	13.29
13.03	0.544	8.21	0.799	8.81	0.460	7.44
14.18	0.712	9.56	0.856	14.05	0.575	10.08
29 พฤษภาคม 2567						
08.26	0.854	18.24	0.773	16.46	0.636	16.93
09.32	0.761	9.79	0.655	13.94	0.470	10.92
14.19	0.745	14.42	0.860	16.15	1.012	15.77
14.24	0.733	8.09	0.903	12.27	0.659	10.09
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 30 พฤษภาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 24 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No. CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
15-16 มิถุนายน 2567	64.8	91.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 24 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ : 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

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	15-16 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.45-16.45	69.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.45-20.45	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.45-20.45	63.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 24 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	15-16 มิถุนายน 2567	129	0.078	81	0.050
	มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
	LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude Sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude Sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความลั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 24 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 มิถุนายน 2567						
08.39	0.615	6.76	0.852	8.56	0.312	7.41
10.24	0.345	7.34	0.779	8.45	0.587	9.74
13.38	0.547	8.72	0.835	10.25	0.416	9.98
14.52	0.492	9.23	0.813	12.47	0.522	11.24
16 มิถุนายน 2567						
09.23	0.546	5.78	0.795	9.56	0.359	6.98
10.45	0.351	5.69	0.841	8.99	0.613	7.52
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตส์ โปรเจก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 26 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No. CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
16-17 มิถุนายน 2567	62.4	91.3
17-18 มิถุนายน 2567	63.7	93.3
18-19 มิถุนายน 2567	61.8	85.3
19-20 มิถุนายน 2567	59.4	87.6
20-21 มิถุนายน 2567	58.8	86.4
21-22 มิถุนายน 2567	59.2	89.6
22-23 มิถุนายน 2567	60.4	86.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 26 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : 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

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	16-17 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.45-10.45	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.45-05.45	55.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.45-05.45	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	17-18 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.45-15.45	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.45-20.45	60.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.45-20.45	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันธ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	18-19 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.45-09.45	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.45-06.45	54.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.45-06.45	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	19-20 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.45-14.45	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.45-19.45	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.45-19.45	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	20-21 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.45-10.45	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.45-05.45	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.45-05.45	55.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	21-22 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.45-15.45	61.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.45-20.45	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.45-20.45	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันธ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	22-23 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.45-10.45	58.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.45-06.45	54.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.45-06.45	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

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

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 26 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอาซู วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	16-17 มิถุนายน 2567	94	0.057	43	0.026
2	17-18 มิถุนายน 2567	93	0.056	47	0.029
3	18-19 มิถุนายน 2567	87	0.053	49	0.030
4	19-20 มิถุนายน 2567	84	0.050	52	0.032
5	20-21 มิถุนายน 2567	121	0.073	63	0.039
6	21-22 มิถุนายน 2567	77	0.046	40	0.024
7	22-23 มิถุนายน 2567	68	0.041	35	0.021
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude Sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude Sampling)

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความลั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 26 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, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 มิถุนายน 2567						
13.28	0.472	9.21	0.695	10.94	0.491	10.90
14.44	0.388	5.52	0.633	9.70	0.324	7.56
17 มิถุนายน 2567						
08.29	0.491	8.55	0.382	9.35	0.236	12.60
09.43	0.456	7.45	0.687	8.68	0.535	8.92
13.24	0.425	8.50	0.788	8.70	0.449	9.81
14.33	0.418	9.90	0.760	10.42	0.502	8.74
18 มิถุนายน 2567						
08.18	0.601	8.32	0.592	7.46	0.450	5.15
10.09	0.587	10.74	0.787	15.66	0.550	9.11
13.23	0.726	5.05	0.694	5.65	0.280	2.24
14.32	0.551	7.51	0.818	12.00	0.414	5.99
19 มิถุนายน 2567						
08.34	0.564	13.47	0.591	13.69	0.734	11.96
09.35	0.451	6.36	0.519	12.53	0.345	6.87
14.34	0.396	9.66	0.699	14.10	0.406	9.46
14.24	0.373	4.08	0.596	10.90	0.299	5.32
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 มิถุนายน 2567						
09.26	0.792	6.39	0.556	8.51	0.406	6.18
10.43	0.379	5.28	0.690	7.52	0.411	5.27
13.19	0.339	6.53	0.689	5.67	0.488	8.66
14.37	0.422	8.78	0.763	4.58	0.516	5.90
21 มิถุนายน 2567						
09.42	0.565	4.64	0.661	6.55	0.396	10.54
10.35	0.366	6.45	0.735	4.65	0.361	8.00
13.59	0.569	12.42	0.770	11.36	0.334	12.75
15.29	0.328	7.96	0.641	10.38	0.398	9.16
22 มิถุนายน 2567						
08.34	0.411	6.90	0.579	8.10	0.394	5.48
09.45	0.541	4.81	0.737	6.42	0.407	3.82
13.39	0.352	8.80	0.244	3.35	0.473	1.20
15.19	0.520	10.54	0.611	2.84	0.454	15.55
23 มิถุนายน 2567						
08.39	0.526	8.48	0.717	16.25	0.585	14.60
09.56	0.627	6.75	0.799	13.94	0.540	12.72
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตส์ โปรเจก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 10 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : 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 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 17 มีนาคม 2568

Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568

Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
23-24 มิถุนายน 2567	58.4	87.3
24-25 มิถุนายน 2567	56.6	85.2
25-26 มิถุนายน 2567	55.9	86.7
26-27 มิถุนายน 2567	57.2	87.4
27-28 มิถุนายน 2567	56.1	85.4
28-29 มิถุนายน 2567	58.4	89.4
29-30 มิถุนายน 2567	57.4	85.8
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
28-29 มิถุนายน 2567	56.4	83.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	: จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	: ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-30 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 10 กรกฎาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 18 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	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 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 17 มีนาคม 2568		

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	23-24 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.45-09.45	57.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.45-06.45	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.45-06.45	50.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
	24-25 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.45-14.45	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.45-20.45	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.45-20.45	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	25-26 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.45-10.45	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.45-06.45	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.45-06.45	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	26-27 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.45-16.45	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.45-20.45	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.45-20.45	53.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	27-28 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.45-09.45	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.45-06.45	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.45-06.45	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	28-29 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.45-15.45	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.45-20.45	59.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.45-20.45	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	29-30 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.45-10.45	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.45-05.45	52.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.45-05.45	51.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
	28-29 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.15-15.15	58.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.15-20.15	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.15-20.15	51.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

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

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-30 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 10 กรกฎาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 18 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดยุติ วันที่ 14 มกราคม 2568		
	Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดยุติ วันที่ 14 มกราคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

BRIX PRACHA UTHIT



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



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
23-24 มิถุนายน 2567	77	0.047	44	0.027	-
24-25 มิถุนายน 2567	85	0.051	55	0.034	-
25-26 มิถุนายน 2567	75	0.045	32	0.020	-
26-27 มิถุนายน 2567	96	0.058	43	0.026	-
27-28 มิถุนายน 2567	90	0.054	37	0.022	-
28-29 มิถุนายน 2567	81	0.049	35	0.021	2.30
29-30 มิถุนายน 2567	66	0.040	43	0.026	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพลศึกษาเขตพนา					
28-29 มิถุนายน 2567	51	0.031	42	0.026	2.40
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	: จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	: ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-30 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 10 กรกฎาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 18 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567 CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011064, ID No. AB-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567		

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			CO (mg/m ³)
1	28-29 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	1.08
		10.00-11.00	1.09
		11.00-12.00	0.98
		12.00-13.00	0.88
		13.00-14.00	0.82
		14.00-15.00	1.00
		15.00-16.00	0.99
		16.00-17.00	0.90
		17.00-18.00	1.12
		18.00-19.00	1.10
		19.00-20.00	1.00
		20.00-21.00	0.91
		21.00-22.00	0.82
		22.00-23.00	1.00
		23.00-00.00	0.91
		00.00-01.00	0.85
		01.00-02.00	1.11
		02.00-03.00	1.02
		03.00-04.00	1.00
		04.00-05.00	0.97
		05.00-06.00	0.91
		06.00-07.00	1.10
		07.00-08.00	1.03
		08.00-09.00	0.94
		Max (1 ชั่วโมง)	1.12
		Min (1 ชั่วโมง)	0.82
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.98
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน CO (mg/m ³)
2	28-29 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.99
		12.00-13.00	1.01
		13.00-14.00	0.95
		14.00-15.00	0.75
		15.00-16.00	0.67
		16.00-17.00	0.85
		17.00-18.00	0.93
		18.00-19.00	0.78
		19.00-20.00	1.03
		20.00-21.00	1.02
		21.00-22.00	0.97
		22.00-23.00	0.78
		23.00-00.00	0.67
		00.00-01.00	0.85
		01.00-02.00	0.85
		02.00-03.00	0.73
		03.00-04.00	1.02
		04.00-05.00	0.94
		05.00-06.00	0.98
		06.00-07.00	0.84
		07.00-08.00	0.76
		08.00-09.00	0.94
		09.00-10.00	0.98
		10.00-11.00	0.82
		Max (1 ชั่วโมง)	1.03
		Min (1 ชั่วโมง)	0.67
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.88
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 10 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 กันยายน 2567
SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No.AB-01-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			SO ₂ (mg/m ³)
1	28-29 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	0.006
		10.00-11.00	0.006
		11.00-12.00	0.007
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.008
		15.00-16.00	0.011
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.009
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.006
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.008
		00.00-01.00	0.008
		01.00-02.00	0.009
		02.00-03.00	0.010
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.007
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.008
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน SO ₂ (mg/m ³)
2	28-29 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.008
		12.00-13.00	0.008
		13.00-14.00	0.009
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.008
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.013
		18.00-19.00	0.009
		19.00-20.00	0.011
		20.00-21.00	0.009
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.007
		01.00-02.00	0.010
		02.00-03.00	0.009
		03.00-04.00	0.011
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.008
		07.00-08.00	0.010
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.008
		10.00-11.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

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

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

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 10 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No.AB-02-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2567
NO/NO₂/NO_x 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
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			NO ₂ (mg/m ³)
1	28-29 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน NO ₂ (mg/m ³)
2	28-29 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความลั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 10 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 มิถุนายน 2567						
13.42	0.537	10.61	0.886	9.93	0.644	9.74
14.56	0.499	9.02	0.795	6.43	0.558	11.23
24 มิถุนายน 2567						
08.25	0.431	7.57	0.564	8.28	0.660	8.95
10.04	0.641	6.04	0.646	11.67	0.816	8.64
13.37	0.408	10.60	0.758	3.86	0.851	5.12
15.51	0.518	6.88	0.656	4.44	0.841	7.35
25 มิถุนายน 2567						
08.14	0.360	6.93	0.431	5.78	0.823	9.49
09.36	0.712	4.02	0.280	6.59	0.646	9.91
13.34	0.295	5.82	0.756	8.84	0.837	7.35
14.46	0.425	2.43	0.827	4.29	0.564	8.32
26 มิถุนายน 2567						
08.24	0.484	11.10	0.852	14.45	0.671	12.70
10.23	0.761	5.59	0.667	7.45	0.673	3.71
13.28	0.638	8.70	0.815	9.62	0.807	9.37
14.51	0.715	3.60	0.592	6.92	0.908	5.81
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 มิถุนายน 2567						
08.15	0.868	5.59	0.786	7.94	0.636	5.38
09.39	0.784	8.15	0.902	11.04	0.623	10.21
13.45	0.748	6.44	0.853	9.06	0.652	6.42
15.32	0.574	5.83	0.987	8.46	0.740	6.42
28 มิถุนายน 2567						
08.36	0.779	5.36	0.891	7.27	0.676	7.99
10.19	0.492	6.42	0.919	8.10	0.824	9.10
13.28	0.643	6.22	0.958	7.98	0.554	5.10
15.42	0.489	11.86	0.846	9.92	0.771	8.14
29 มิถุนายน 2567						
09.52	0.559	6.91	0.975	8.11	0.659	5.49
11.46	0.628	7.04	1.012	8.65	0.908	6.05
13.31	0.450	7.35	0.494	8.97	0.815	6.85
15.12	0.674	5.12	1.007	6.96	0.786	5.14
30 มิถุนายน 2567						
09.29	0.690	8.42	0.870	11.08	0.774	7.31
10.57	0.603	10.72	1.092	19.41	0.697	16.69
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)