

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม


- ข้อเสนอแนะการ : บริษัท ปูนซีเมนต์ โปรเจกต์ แม่นจมนท์ จำกัด
- สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- ข้อพบได้เกิน 50 แวเจนอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-11 มิถุนายน 2566 : 15 มิถุนายน 2566
- วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2566 : 27 กรกฎาคม 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
- ปริมาณการก่อสร้าง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุค วันที่ 18 กันยายน 2566
- Sound Level Meter Scaler Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003
- ปริมาณการก่อสร้าง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุค วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :




(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุกันนัท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210


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

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
	$L_{eq}24$ hrs.	$L_{max}24$ hrs.
5-6 มิถุนายน 2566	64.5	91.2
6-7 มิถุนายน 2566	63.8	86.9
7-8 มิถุนายน 2566	61.9	92.4
8-9 มิถุนายน 2566	62.7	90.5
9-10 มิถุนายน 2566	62.5	96.0
10-11 มิถุนายน 2566	59.4	93.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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




(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุกันนัท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กุดชุมพราง จ.มหาสารคาม 73210

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
ชนิดของเครื่อง : เครื่องวัดเสียงดิจิตอลแบบพกพา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-11 มิถุนายน 2566 : 15 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2566 : 27 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter Scartler Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003
ปริมาณการทดสอบ : ปริมาณการทดสอบ วันที่ 10 มิถุนายน 2566, หมวดอายุ วันที่ 9 มิถุนายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กุดชุมพราง จ.มหาสารคาม 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.22-11.22	67.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.22-07.22	64.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.22-07.22	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	6-7 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.22-15.22	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.22-21.22	64.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.22-21.22	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	7-8 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.22-10.22	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L_{eq} , 1 hr)	05.22-06.22	63.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.22-06.22	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม	-	65.5	-
ค่าระดับการรบกวน		5.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.22-16.22	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L_{eq} , 1 hr)	18.22-19.22	60.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.22-19.22	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน		4.7	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	9-10 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.22-09.22	66.3	-
ระดับเสียงขณะ ^ข ไม่มีกิจกรรม (L_{eq} , 1 hr)	05.22-06.22	62.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.22-06.22	57.2	-
ระดับเสียงขณะ ^ข มีกิจกรรม	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	10-11 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14:22-15:22	66.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L_{eq} , 1 hr)	19:22-20:22	64.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19:22-20:22	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม	-	63.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 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

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- จุดหลอ โด๊ม 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-11 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2566
- วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 27 กรกฎาคม 2566
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 มกราคม 2567
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10
	(mg/filter)	(mg/m ³)	
5-6 มิถุนายน 2566	59.6	0.032	23.1
6-7 มิถุนายน 2566	20.9	0.011	12.7
7-8 มิถุนายน 2566	41.9	0.022	33.7
8-9 มิถุนายน 2566	45.7	0.024	35.1
9-10 มิถุนายน 2566	83.3	0.044	76.6
10-11 มิถุนายน 2566	22.3	0.012	10.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler			
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler			
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)			
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-11 มิถุนายน 2566 : 15 มิถุนายน 2566
- วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2566 : 27 กรกฎาคม 2566
- เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No. VB-01-002
- รับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุติ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 มิถุนายน 2566						
10.26	0.742	5.86	1.822	7.46	0.963	6.04
11.41	0.770	6.47	1.783	7.69	0.905	7.17
6 มิถุนายน 2566						
10.49	0.982	5.13	1.841	7.68	1.045	6.45
11.37	0.937	6.11	1.884	8.20	1.024	6.02
13.50	0.995	5.62	1.965	8.22	1.050	5.93
14.28	1.031	6.10	1.732	7.74	0.968	5.35
7 มิถุนายน 2566						
09.41	1.001	6.41	1.759	9.29	0.917	5.05
10.13	0.972	6.10	1.809	8.26	0.982	5.69
14.03	0.787	5.99	1.656	7.97	0.798	6.58
15.08	0.572	6.30	1.634	8.50	0.444	6.38
8 มิถุนายน 2566						
09.49	1.215	5.80	1.982	6.40	0.903	4.98
10.17	1.300	6.41	1.706	6.63	0.549	6.11
14.23	1.297	3.96	1.786	6.94	0.768	5.55
15.33	1.082	4.27	1.764	7.47	0.414	5.35
9 มิถุนายน 2566						
10.37	0.922	4.27	1.221	6.82	0.985	5.59
11.41	0.877	5.25	1.264	7.34	0.964	5.16
13.45	0.935	4.76	1.345	7.36	0.990	5.07
16.01	0.971	5.24	1.436	6.88	0.908	4.49

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 มิถุนายน 2566						
09.00	1.226	6.98	1.522	7.58	1.083	6.16
10.24	0.840	7.59	1.246	7.81	0.729	7.29
14.31	0.837	5.14	1.326	8.12	0.948	6.73
15.44	0.622	5.45	1.304	8.65	0.594	6.53
11 มิถุนายน 2566						
10.31	0.958	5.67	1.628	8.25	1.105	5.46
11.12	0.944	5.34	1.539	8.99	0.974	5.02
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในช่วงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ 19-21 ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ปูนินเต็ด โปรเจคส์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลลำไทรเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
ข้อพบผลไอน้ำ 50 แชนแนลสวิตช์ เจตนาขุ่น กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 มิถุนายน 2566 : 21 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ : 22 มิถุนายน 2566 : 28 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมอดอย วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter Scartler Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมอดอย วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพถ่ายเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ 19-21 ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
	L _a 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.
11-12 มิถุนายน 2566	68.5	92.3
12-13 มิถุนายน 2566	65.9	90.2
13-14 มิถุนายน 2566	63.7	91.6
14-15 มิถุนายน 2566	65.3	93.4
15-16 มิถุนายน 2566	61.8	98.2
16-17 มิถุนายน 2566	60.6	93.6
17-18 มิถุนายน 2566	59.9	97.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15

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



(ดร.เพทย์ไทย อุทิศ ภาณุคณินท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด



(ดร.เพทย์ไทย อุทิศ ภาณุคณินท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 73210

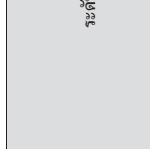
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.22-14.22	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.22-20.22	66.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq} , 1 hr)	19.22-20.22	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.3	-
ค่าระดับการรบกวน		6.0	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	13-14 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dBA)	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.22-15.22	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.22-21.22	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.22-21.22	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 73210

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



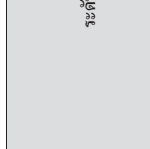
CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankh...

(ดร.เมพชัช ไข่อูทิศ ภาณุคุณันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 73210

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



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

P. Pankh...

(ดร.เมพชัช ไข่อูทิศ ภาณุคุณันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15:22-16:22	62.1		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	21:22-22:22	55.3		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	21:22-22:22	54.5		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.1		-
ค่าระดับการรบกวน		6.6		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.22-15.22	58.6		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.22-20.22	54.9		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.22-20.22	50.8		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.2		-
ค่าระดับการรบกวน		5.4		≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.22-10.22	63.7		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.22-06.22	61.8		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.22-06.22	55.3		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.2		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9		≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter				
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee				

ผลการทดสอบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- ข้อมูล ไอศ 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2566
- วันที่ทดสอบ : 22 มิถุนายน 2566
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 8 มกราคม 2567
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 9 มกราคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10
	(mg/liter)	(mg/m ³)	
11-12 มิถุนายน 2566	16.8	0.009	9.5
12-13 มิถุนายน 2566	23.2	0.012	16.7
13-14 มิถุนายน 2566	12.9	0.007	6.3
14-15 มิถุนายน 2566	26.7	0.014	22.5
15-16 มิถุนายน 2566	8.7	0.004	2.8
16-17 มิถุนายน 2566	10.2	0.005	4.2
17-18 มิถุนายน 2566	19.5	0.010	14.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler			
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 มิถุนายน 2566 : 21 มิถุนายน 2566


วันที่ทดสอบ : 22 มิถุนายน 2566 : 28 กรกฎาคม 2566

เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002

ปริมาณการทดสอบ : วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมวดอายุ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....


(ดร.เมพชาติ โชติธาดา ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ					
วันที่/เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station				
	Transverse		Vertical		Longitudinal
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s) Frequency (Hz)
11 มิถุนายน 2566					
13.22	0.095	3.14	0.662	3.46	0.244 <1.00
14.35	0.102	3.91	0.544	3.51	0.244 1.98
12 มิถุนายน 2566					
10.58	0.087	4.57	0.552	3.26	0.268 <1.00
11.42	0.126	3.33	0.528	3.41	0.260 <1.00
14.00	0.087	4.27	0.575	3.33	0.323 1.66
15.32	0.095	3.71	0.670	4.38	0.260 <1.00
13 มิถุนายน 2566					
08.43	0.323	2.70	1.955	5.17	0.575 3.08
09.21	0.244	4.57	1.206	5.51	0.418 1.24
13.50	0.473	2.16	0.946	8.98	0.410 <1.00
14.24	0.197	2.77	0.922	9.14	0.394 1.60
14 มิถุนายน 2566					
10.44	0.386	1.83	1.119	7.53	0.575 1.11
11.52	0.315	3.01	1.159	4.38	0.370 1.02
14.13	0.110	3.37	1.048	6.83	0.315 <1.00
16.15	0.126	4.57	0.883	5.22	0.300 <1.00
15 มิถุนายน 2566					
09.22	0.339	4.45	0.875	9.14	0.504 1.62
10.52	0.284	3.12	1.040	6.74	0.504 4.16
13.10	0.142	6.32	1.119	5.45	0.323 <1.00
16.19	0.197	2.25	0.867	8.26	0.331 1.07



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....

(ดร.เมพชาติ โชติธาดา ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสามพราน จ.นครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสามพราน จ.นครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 มิถุนายน 2566				
10.58	0.166	2.47	0.954	5.45
11.05	0.126	4.97	0.899	5.28
13.52	0.307	2.55	0.875	7.11
15.35	0.173	2.47	0.804	6.40
17 มิถุนายน 2566				
10.15	0.173	3.35	0.883	4.27
11.59	0.126	3.63	0.914	3.35
14.41	0.307	2.11	1.269	9.48
15.16	0.244	2.51	0.828	4.66
18 มิถุนายน 2566				
13.28	0.134	2.86	0.796	6.32
16.31	0.166	6.24	0.780	6.10
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter				
วิธีทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ดร.แพทยโท ฤทธิ กานุกัมภ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
(ดร.แพทยโท ฤทธิ กานุกัมภ์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
	$L_{eq}24$ hrs.	$L_{max}24$ hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
18-19 มิถุนายน 2566	59.2	83.6
19-20 มิถุนายน 2566	55.6	88.0
20-21 มิถุนายน 2566	58.6	89.5
21-22 มิถุนายน 2566	62.3	87.3
22-23 มิถุนายน 2566	58.9	96.4
23-24 มิถุนายน 2566	60.3	95.1
24-25 มิถุนายน 2566	60.7	92.4
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร		
22-23 มิถุนายน 2566	57.2	78.7
23-24 มิถุนายน 2566	59.0	74.2
24-25 มิถุนายน 2566	59.6	87.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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



.....
(ดร.เมพชาติ พงษ์ ภาณุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร	
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
วันที่ทดสอบ	ซอยพุด ใต้ 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ	18-25 มิถุนายน 2566	วันที่ออกรายงาน : 28 กรกฎาคม 2566
	30 มิถุนายน 2566	
	Sound Level Meter Scauter Tech Model ST-11D Serial No. 820892 ID No. NS-12-003	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มิถุนายน 2566, หมอดูฯ วันที่ 9 มิถุนายน 2567	
	Sound Level Meter Scauter Tech Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มิถุนายน 2566, หมอดูฯ วันที่ 9 มิถุนายน 2567	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร



.....
(ดร.เมพชาติ พงษ์ ภาณุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.22-10.22	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.22-07.22	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.22-07.22	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.8	-
ค่าระดับการรบกวน		4.6	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	20-21 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.22-11.22	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L ₉₀ , 1 hr)	05.22-06.22	54.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.22-06.22	50.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

ผลการตรวจวัด

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	19-20 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.22-14.22	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.22-19.22	54.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.22-19.22	50.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน		6.5	≤ 10

ผลการตรวจวัด

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.22-14.22	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.22-20.22	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.22-20.22	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10



.....
(ดร.เมพชัช ไข่อูทิศ ภาณุคุณันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เมพชัช ไข่อูทิศ ภาณุคุณันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.22-09.22	51.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.22-05.22	48.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.22-05.22	43.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	49.6	-
ค่าระดับการรบกวน		6.0	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	24-25 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.22-16.22	57.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.22-21.22	54.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.22-21.22	48.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ผลการตรวจวัด

ระดับเสียง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	23-24 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.22-15.22	62.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	21.22-22.22	58.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	21.22-22.22	57.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน		3.5	≤ 10

ผลการตรวจวัด

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร		
	22-23 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.11-16.11	60.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.11-21.11	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.11-21.11	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10



CEM เทคโนโลยี การตรวจวัด
เสียง ไร้มือ ไม่ใช้ ไมโครโฟน

P. Pankun

(ดร.เมพชาติ ฤทธิส ภาณุคุณันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM เทคโนโลยี การตรวจวัด
เสียง ไร้มือ ไม่ใช้ ไมโครโฟน

P. Pankun

(ดร.เมพชาติ ฤทธิส ภาณุคุณันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.11-14.11	62.1	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.11-20.11	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.11-20.11	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.11-11.11	58.2	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.11-05.11	55.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.11-05.11	51.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon(THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
วันที่ทดสอบ	ดอยเหล็กไธวัน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือ	<div> <div> <div>วันที่เก็บตัวอย่าง</div> <div>วันที่ 18-25 มิถุนายน 2566</div> </div> <div> <div>วันที่ที่รับตัวอย่าง</div> <div>28 มิถุนายน 2566</div> </div> </div> <div> <div>วันที่ทดสอบ</div> <div>30 มิถุนายน 2566</div> </div> <div> <div>วันที่ออกรายงาน</div> <div>28 กรกฎาคม 2566</div> </div>
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 9 มกราคม 2566, นมดอย วันที่ 8 มกราคม 2567
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 9 มกราคม 2566, นมดอย วันที่ 8 มกราคม 2567
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 10 มกราคม 2566, นมดอย วันที่ 9 มกราคม 2567
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 10 มกราคม 2566, นมดอย วันที่ 9 มกราคม 2567
	Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 30 มกราคม 2566, นมดอย วันที่ 29 มกราคม 2567

รูปภาพทางเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station				
18-19 มิถุนายน 2566	59.3	0.031	38.5	0.020
19-20 มิถุนายน 2566	29.3	0.015	21.1	0.011
20-21 มิถุนายน 2566	26.4	0.013	18.6	0.010
21-22 มิถุนายน 2566	49.3	0.025	35.2	0.018
22-23 มิถุนายน 2566	20.9	0.011	10.8	0.006
23-24 มิถุนายน 2566	23.7	0.012	14.1	0.007
24-25 มิถุนายน 2566	36.8	0.019	29.3	0.015
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสันทรายหลัก				
22-23 มิถุนายน 2566	20.3	0.011	12.3	0.006
23-24 มิถุนายน 2566	33.8	0.017	22.8	0.012
24-25 มิถุนายน 2566	13.2	0.007	9.6	0.005
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 THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector				

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในการวิเคราะห์)



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

P. Panchan

(ดร. เมตตา ใจ อุตส ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะด้วยวิธีที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
วันที่เก็บตัวอย่าง	ซอพลู โขอิน 50 แขวงนูนสารรีย์ ตตบงทน กรุงทพมหานคร	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มิถุนายน 2566	
วันที่ทดสอบ	: 22-25 มิถุนายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 28 กรกฎาคม 2566	
เครื่องมือ	: 30 มิถุนายน 2566	: CO Analyzer Model 48C Serial No. 71021-367 ID No. AB-03-007		
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 มกราคม 2566, หมอดอซู วันที่ 20 มกราคม 2567				



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

P. Panchan

(ดร. เมตตา ใจ อุตส ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะด้วยวิธีที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น


ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลบึง อําเภอสทอปาน จังหวัดอุดรธานี 41100
E-mail: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7148

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
2	23-24 กันยายน 2566		บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)	
			11.00-12.00	0.81
			12.00-13.00	0.80
			13.00-14.00	0.81
			14.00-15.00	0.83
			15.00-16.00	0.83
			16.00-17.00	0.85
			17.00-18.00	0.83
			18.00-19.00	0.81
			19.00-20.00	0.82
			20.00-21.00	0.80
			21.00-22.00	0.76
			22.00-23.00	0.74
			23.00-00.00	0.73
			00.00-01.00	0.75
			01.00-02.00	0.75
			02.00-03.00	0.72
			03.00-04.00	0.70
			04.00-05.00	0.68
	05.00-06.00	0.65		
	06.00-07.00	0.65		
	07.00-08.00	0.65		
	08.00-09.00	0.61		
	09.00-10.00	0.55		
	10.00-11.00	0.45		
	Max (1 ชั่วโมง)	0.85		
	Min (1 ชั่วโมง)	0.45		
	Avg (24 ชั่วโมง)	0.73		
	มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2		
	LOQ ⁽²⁾	0.05		




 (ดร.แพทยทิพย์ ภูมิธัมภ์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด

โบราณงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไรได้รับการทดสอบแทน

หากคิดว่าโบราณงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับการทดสอบเป็นภาคแยกผู้สมัคร

เป้าหมายผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบท่าน
 หนึ่งคือนักศึกษาไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	24-25 มิถุนายน 2566	11.00-12.00		0.54
		12.00-13.00		0.53
		13.00-14.00		0.52
		14.00-15.00		0.42
		15.00-16.00		0.41
		16.00-17.00		0.42
		17.00-18.00		0.46
		18.00-19.00		0.40
		19.00-20.00		0.32
		20.00-21.00		0.35
		21.00-22.00		0.38
		22.00-23.00		0.43
		23.00-00.00		0.40
		00.00-01.00		0.43
		01.00-02.00		0.47
		02.00-03.00		0.36
		03.00-04.00		0.40
		04.00-05.00		0.41
		05.00-06.00		0.38
		06.00-07.00		0.48
		07.00-08.00		0.47
		08.00-09.00		0.47
		09.00-10.00		0.53
		10.00-11.00		0.55
		Max (1 ชั่วโมง)		0.55
		Min (1 ชั่วโมง)		0.32
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.44
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
วันที่เก็บตัวอย่าง	22-25 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ	30 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 28 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ	SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367 ID No. AB-01-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดอายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566

รูปภาพทางเก็บ
ตัวอย่าง



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	22-23 มิถุนายน 2566	11.00-12.00		0.007
		12.00-13.00		0.010
		13.00-14.00		0.010
		14.00-15.00		0.009
		15.00-16.00		0.009
		16.00-17.00		0.010
		17.00-18.00		0.009
		18.00-19.00		0.009
		19.00-20.00		0.006
		20.00-21.00		0.009
		21.00-22.00		0.009
		22.00-23.00		0.008
		23.00-00.00		0.009
		00.00-01.00		0.009
		01.00-02.00		0.007
		02.00-03.00		0.009
		03.00-04.00		0.009
		04.00-05.00		0.008
		05.00-06.00		0.009
		06.00-07.00		0.009
		07.00-08.00		0.006
		08.00-09.00		0.009
		09.00-10.00		0.009
		10.00-11.00		0.007
		Max (1 ชั่วโมง)		0.010
		Min (1 ชั่วโมง)		0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	23-24 มิถุนายน 2566	11.00-12.00		0.004
		12.00-13.00		0.006
		13.00-14.00		0.006
		14.00-15.00		0.007
		15.00-16.00		0.006
		16.00-17.00		0.006
		17.00-18.00		0.007
		18.00-19.00		0.006
		19.00-20.00		0.006
		20.00-21.00		0.007
		21.00-22.00		0.006
		22.00-23.00		0.006
		23.00-00.00		0.007
		00.00-01.00		0.006
		01.00-02.00		0.006
		02.00-03.00		0.007
		03.00-04.00		0.006
		04.00-05.00		0.006
		05.00-06.00		0.007
		06.00-07.00		0.006
		07.00-08.00		0.005
		08.00-09.00		0.006
		09.00-10.00		0.006
		10.00-11.00		0.007
		Max (1 ชั่วโมง)		0.007
		Min (1 ชั่วโมง)		0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	ผลการทดสอบ
3	24-25 มิถุนายน 2566			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
				11.00-12.00 0.001
				12.00-13.00 0.003
				13.00-14.00 0.003
				14.00-15.00 0.004
				15.00-16.00 0.003
				16.00-17.00 0.003
				17.00-18.00 0.004
				18.00-19.00 0.003
				19.00-20.00 0.003
				20.00-21.00 0.007
				21.00-22.00 0.003
				22.00-23.00 0.003
				23.00-00.00 0.006
				00.00-01.00 0.003
				01.00-02.00 0.003
				02.00-03.00 0.004
				03.00-04.00 0.003
				04.00-05.00 0.003
				05.00-06.00 0.004
				06.00-07.00 0.003
				07.00-08.00 0.003
				08.00-09.00 0.004
				09.00-10.00 0.003
				10.00-11.00 0.003
				Max (1 ชั่วโมง) 0.007
				Min (1 ชั่วโมง) 0.001
				Avg (24 ชั่วโมง) 0.003
				มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 34.2
				มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾ ≤ 0.30
				LOQ ⁽³⁾ 0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : US EPA-EQSA-0495-100

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

บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
วันที่เก็บตัวอย่าง	ชอยทผล ใช้ดิน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่ทดสอบ	วันที่ 22-25 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ	วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2566
	วันที่ออกรายงาน : 28 กรกฎาคม 2566
	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 58926-320 ID No. AB-02-002
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มีนาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 10 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง





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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	22-23 ธันวาคม 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



.....
(ดร.เพทย์ไทย อุทิศ ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	23-24 ธันวาคม 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



.....
(ดร.เพทย์ไทย อุทิศ ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	ผลการทดสอบ
3	24-25 มิถุนายน 2566			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
		11.00-12.00		< 0.094
		12.00-13.00		< 0.094
		13.00-14.00		< 0.094
		14.00-15.00		< 0.094
		15.00-16.00		< 0.094
		16.00-17.00		< 0.094
		17.00-18.00		< 0.094
		18.00-19.00		< 0.094
		19.00-20.00		< 0.094
		20.00-21.00		< 0.094
		21.00-22.00		< 0.094
		22.00-23.00		< 0.094
		23.00-00.00		< 0.094
		00.00-01.00		< 0.094
		01.00-02.00		< 0.094
		02.00-03.00		< 0.094
		03.00-04.00		< 0.094
		04.00-05.00		< 0.094
		05.00-06.00		< 0.094
		06.00-07.00		< 0.094
		07.00-08.00		< 0.094
		08.00-09.00		< 0.094
		09.00-10.00		< 0.094
		10.00-11.00		< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสุดท้ายที่สามารถตรวจหาค่าได้ในช่วงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
วันที่เก็บตัวอย่าง	ดอยหลวง โคธิน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่ทดสอบ	18-25 มิถุนายน 2566 : 28 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ	30 มิถุนายน 2566 : 28 กรกฎาคม 2566
	Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No.YB-01-002
	ปรับความถี่ตั้ง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมุดอายุ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

รูปภาพตากับตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Per & Play Phahol 50 Station			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 มิถุนายน 2566	0.197	4.49	0.875	4.57
				0.323
19 มิถุนายน 2566				
10.48	0.221	5.57	0.504	4.13
11.53	0.315	2.37	0.504	4.20
13.17	0.662	5.95	1.773	4.74
14.35	0.284	6.48	0.662	6.74
20 มิถุนายน 2566				
09.30	0.166	10.45	0.631	5.82
11.40	0.252	5.51	0.717	6.10
14.45	0.363	2.65	0.796	4.83
15.07	0.252	1.89	0.615	4.88
21 มิถุนายน 2566				
09.11	0.434	6.99	0.623	5.57
10.38	0.434	4.27	0.956	3.48
14.44	0.268	5.26	0.504	5.64
15.46	0.252	2.24	0.623	4.92
22 มิถุนายน 2566				
10.18	0.236	3.51	0.709	4.06
11.20	0.741	4.41	0.935	3.66
15.28	0.292	8.39	1.048	6.17
16.33	0.418	4.41	1.925	5.28

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Per & Play Phahol 50 Station			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 มิถุนายน 2566				
10.50	0.418	1.73	0.772	5.22
11.52	0.276	2.40	0.599	4.79
13.56	0.284	3.71	0.512	4.45
14.59	0.402	2.37	0.552	5.22
24 มิถุนายน 2566				
10.50	1.395	30.12	1.537	10.45
11.16	0.709	22.26	1.624	7.21
14.31	0.236	21.33	0.662	11.64
15.09	0.252	7.88	0.631	7.64
25 มิถุนายน 2566				
09.21	0.118	3.35	0.504	2.89
10.36	0.095	5.75	0.623	4.57
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter				
วิธีทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอนสารพราน จ.พัทลุง 91200

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

ข้อเสนอประกอบการ
สถานีที่ตั้ง

: บริษัท ปูนซีเมนต์ โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
: 496 หมู่ 9 ตำบลลำไทรเหนือ อ.นาโยง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

จุดเก็บตัวอย่าง

: บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 25 มิถุนายน 2566 : 5 กรกฎาคม 2566

วันที่ทดสอบ

: 7 กรกฎาคม 2566 : 3 สิงหาคม 2566

เครื่องมือ

: Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001

: ปริมาณการก่อสร้าง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมวดฯ วันที่ 18 กันยายน 2566

: Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No. CEM-SI-01

: ปริมาณการก่อสร้าง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมวดฯ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอนสารพราน จ.พัทลุง 91200

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

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
	$L_{eq}24$ hrs.	$L_{max}24$ hrs.
25-26 มิถุนายน 2566	62.3	92.4
26-27 มิถุนายน 2566	57.7	93.4
27-28 มิถุนายน 2566	60.8	90.3
28-29 มิถุนายน 2566	59.6	92.0
29-30 มิถุนายน 2566	61.7	97.4
30 มิถุนายน- 1 กรกฎาคม 2566	60.8	98.8
1-2 กรกฎาคม 2566	61.8	92.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน- 2 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 7 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 สิงหาคม 2566
 เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
 ปรากฏการณ์ถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมวดอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคำต่อใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.22-09.22	65.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L ₉₀ , 1 hr)	05.22-06.22	61.8		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.22-06.22	58.5		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2		≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	26-27 มิถุนายน 2566			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.22-16.22	62.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.22-20.22	56.7		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.22-20.22	55.1		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8		≤ 10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคำต่อใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กุดชุมพราง จ.มหาสารคาม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กุดชุมพราง จ.มหาสารคาม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	27-28 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.22-11.22	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.22-07.22	59.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.22-07.22	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.1	-
ค่าระดับการรบกวน		4.8	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	29-30 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.22-14.22	59.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.22-21.22	54.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.22-21.22	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		

ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.22-09.22	59.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.22-05.22	54.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.22-05.22	51.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.22-10.22	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.22-06.22	63.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.22-06.22	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10



CEM เทคโนโลยี การตรวจวัดเสียง
ด้วย เครื่องมือ เครื่องมือ วัดเสียง

P. Panchan

(ดร. เมตตา ไข่มุกด์ ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM เทคโนโลยี การตรวจวัดเสียง
ด้วย เครื่องมือ เครื่องมือ วัดเสียง

P. Panchan

(ดร. เมตตา ไข่มุกด์ ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	1-2 กรกฎาคม 2566			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.22-16.22	62.2		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.22-20.22	58.4		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.22-20.22	56.4		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.9		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5		≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter				
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee				

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 มิถุนายน- 2 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 7 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดอายุ วันที่ 8 มกราคม 2567
	: TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดอายุ วันที่ 9 มกราคม 2567

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10
	(mg/liter)	(mg/m ³)	(mg/filter)
25-26 มิถุนายน 2566	65.2	0.034	48.5
26-27 มิถุนายน 2566	52.4	0.028	36.4
27-28 มิถุนายน 2566	70.6	0.037	58.3
28-29 มิถุนายน 2566	56.9	0.030	40.1
29-30 มิถุนายน 2566	68.1	0.036	51.1
30 มิถุนายน- 1 กรกฎาคม 2566	46.8	0.025	32.3
1-2 กรกฎาคม 2566	58.6	0.031	44.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
วันที่เก็บตัวอย่าง	ยดยเหตุ โยดิน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	วันที่รับตัวอย่าง	5 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ	25 มิถุนายน- 2 กรกฎาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	3 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ	7 กรกฎาคม 2566 : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No.YB-01-002		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมอดอญ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567		



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Per & Play Phahol 50 Station			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 มิถุนายน 2566				
13.25	0.339	7.76	1.127	8.53
15.04	0.331	17.07	0.962	8.68
26 มิถุนายน 2566				
10.28	0.181	5.33	0.560	4.27
11.30	0.189	4.49	0.575	4.45
13.36	0.678	4.16	0.331	3.51
16.50	0.481	5.26	0.615	28.44
27 มิถุนายน 2566				
09.57	0.772	5.62	1.048	4.98
10.48	0.142	3.48	0.504	3.16
14.38	0.150	3.37	0.560	3.51
15.25	0.331	5.22	1.340	3.37
28 มิถุนายน 2566				
10.38	0.363	10.45	1.167	10.24
11.45	0.804	11.64	1.277	9.48
15.05	0.646	10.45	1.033	10.24
16.49	0.441	4.57	0.678	4.74
29 มิถุนายน 2566				
10.36	<0.120	4.13	0.552	3.01
11.56	0.347	3.07	0.300	3.58
14.05	0.236	2.30	0.528	4.79
15.04	0.323	2.93	0.260	3.28

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

F. Panh
(ดร. เมพชาติ ภูติศ ภาณุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Per & Play Phahol 50 Station			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
30 มิถุนายน 2566				
10.49	0.339	8.83	0.741	3.58
11.13	0.370	23.27	0.891	9.48
14.18	0.229	8.68	1.269	6.40
15.12	0.709	12.49	1.947	10.89
1 กรกฎาคม 2566				
09.19	0.560	6.56	0.977	5.45
10.02	0.615	6.83	1.206	5.57
13.28	0.394	>100.00	0.646	>100.00
14.32	0.307	51.20	0.473	2.23
2 กรกฎาคม 2566				
10.23	0.686	6.56	1.009	10.04
11.25	0.307	4.49	0.528	3.79
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter				
วิธีทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

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

F. Panh
(ดร. เมพชาติ ภูติศ ภาณุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอนสารพราน จ.พัทลุง 91210

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

ข้อเสนอประกอบการ
สถานีตั้ง

: บริเวณ อรัณยเมรุ พล. ๑๑ ในพื้นที่ สด.๑๑ จ.พัทลุง
: 496 หมู่ที่ 9 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอนสารพราน จ.พัทลุง 91210

จุดเก็บตัวอย่าง

: บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 2-9 กรกฎาคม 2566 : 12 กรกฎาคม 2566

วันที่ทดสอบ

: 13 กรกฎาคม 2566 : 18 สิงหาคม 2566

เครื่องมือ

: Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001

: ปริมาณน้ำเสียง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมอดูฯ วันที่ 18 กันยายน 2566

: Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01

: ปริมาณน้ำเสียง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
	$L_{eq}24$ hrs.	$L_{max}24$ hrs.
2-3 กรกฎาคม 2566	62.8	86.7
3-4 กรกฎาคม 2566	61.9	93.1
4-5 กรกฎาคม 2566	59.6	97.5
5-6 กรกฎาคม 2566	58.9	97.5
6-7 กรกฎาคม 2566	57.7	87.4
7-8 กรกฎาคม 2566	60.1	88.9
8-9 กรกฎาคม 2566	61.4	87.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอนสารพราน จ.พัทลุง 91210

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



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 กรกฎาคม 2566 : 12 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13 กรกฎาคม 2566 : 18 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
ปริมาณการถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมวดอายุ วันที่ 18 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	2-3 กรกฎาคม 2566			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dBA)		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.22-10.22	64.5		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.22-06.22	58.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.22-06.22	56.7		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3		-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6		≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	3-4 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dBA)	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.22-16.22	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.22-21.22	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.22-21.22	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสมพราน จ.หนองคาย 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	4-5 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.22-09.22	57.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.22-06.22	53.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.22-06.22	49.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.1	-
ค่าระดับการรบกวน		5.2	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสมพราน จ.หนองคาย 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.22-15.22	63.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.22-20.22	58.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.22-20.22	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤10



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท จำกัด 50 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสมพราน จ.หนองคาย 73210

P. Panchan

(ดร. เพชรชัย ชาญชัย ชาญชัย)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท จำกัด 50 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสมพราน จ.หนองคาย 73210

P. Panchan

(ดร. เพชรชัย ชาญชัย ชาญชัย)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	8-9 กรกฎาคม 2566			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.22-16.22	62.6		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.22-21.22	58.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.22-21.22	54.8		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8		≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter				
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee				

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-9 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 13 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดอายุ วันที่ 8 มกราคม 2567
	: TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดอายุ วันที่ 9 มกราคม 2567



รูปภาพตากับตัวอย่าง :



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสามพราน จ.นครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสามพราน จ.นครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	Total Suspended Particulate (TSP)	PM-10	
	(mg/liter)	(mg/m ³)	(mg/filter)
2-3 กรกฎาคม 2566	62.4	0.032	46.5
3-4 กรกฎาคม 2566	52.3	0.027	30.8
4-5 กรกฎาคม 2566	54.8	0.028	37.5
5-6 กรกฎาคม 2566	70.3	0.036	53.6
6-7 กรกฎาคม 2566	82.4	0.042	59.8
7-8 กรกฎาคม 2566	68.2	0.035	49.3
8-9 กรกฎาคม 2566	58.4	0.030	42.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

P. Pansin

(ดร. เพ็ญทิพย์ ปานคุ้มกัน)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-9 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 12 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ	: 2-9 กรกฎาคม 2566
	: 13 กรกฎาคม 2566
	: 18 สิงหาคม 2566
	: Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No. YB-01-002
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมอดอญ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

P. Pansin

(ดร. เพ็ญทิพย์ ปานคุ้มกัน)


ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Per & Play Phahol 50 Station					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 กรกฎาคม 2566						
14.42	0.741	3.22	0.922	3.53	1.033	2.63
15.01	0.355	25.60	0.835	5.69	0.394	1.98
3 กรกฎาคม 2566						
10.39	0.772	10.89	1.261	8.26	0.449	13.13
11.06	0.504	10.24	1.143	8.00	0.591	4.27
15.14	0.583	15.52	1.742	10.24	0.709	4.06
16.16	0.370	15.52	1.214	10.89	0.489	4.30
4 กรกฎาคม 2566						
10.19	0.906	7.53	1.458	10.89	0.654	3.94
11.22	0.402	8.53	0.717	7.11	0.473	3.71
13.18	0.662	4.03	1.080	13.13	0.804	6.48
14.22	0.528	4.83	0.741	6.83	0.378	8.26
5 กรกฎาคม 2566						
09.58	0.355	4.30	0.828	4.13	0.497	3.68
10.00	0.520	10.04	1.040	7.01	0.410	3.03
14.30	0.670	7.42	0.749	5.28	0.631	6.83
16.33	0.276	7.01	0.591	5.02	0.418	3.51
6 กรกฎาคม 2566						
10.24	0.355	6.65	0.741	8.98	0.599	34.13
11.26	0.339	8.68	0.962	5.22	0.497	2.68
13.39	0.544	5.69	0.842	6.65	0.662	5.75
15.41	0.504	4.34	0.701	7.01	0.536	5.95


CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพัน จ.หนองบัวลำภู 33210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176


(ดร.แพทยไพฑูริย์ ฤทธิสุข ภาณุคุณันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Per & Play Phahol 50 Station					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 กรกฎาคม 2566						
09.51	0.363	6.48	0.749	6.83	0.363	<1.00
10.59	0.473	5.17	0.520	5.39	0.481	3.63
14.09	0.386	22.26	0.954	13.47	0.504	11.64
16.15	0.260	5.39	0.544	11.64	0.300	<1.00
8 กรกฎาคม 2566						
09.36	0.134	3.53	0.512	2.99	0.284	2.06
11.47	0.276	4.70	0.607	3.82	0.307	2.84
13.56	0.363	7.11	0.694	6.92	0.552	<1.00
15.08	0.780	8.26	1.985	11.91	1.758	12.80
9 กรกฎาคม 2566						
08.35	0.221	4.41	0.662	4.53	0.268	<1.00
09.45	0.284	5.22	0.922	4.70	0.512	2.12
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)


(ดร.แพทยไพฑูริย์ ฤทธิสุข ภาณุคุณันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ข้อมูลประกอบการ
สถานีตั้ง

: บริษัท อี.เอ็น เทล. อื่น ในพื้นที่ สดขันธ์ จำกัด
: 496 หมู่ที่ 9 ตำบลลำไโรงเหนือ อําเภอมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร
- โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- ขอบเขตโลจิสติกส์ 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 27 กรกฎาคม 2566
- เครื่องมือ : 18 สิงหาคม 2566
- : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
- ปริมาณงานก่อสร้าง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมอดูฯ วันที่ 18 กันยายน 2566
- Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
- ปริมาณงานก่อสร้าง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
- Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002
- ปริมาณงานก่อสร้าง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมอดูฯ วันที่ 18 กันยายน 2566
- Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02
- ปริมาณงานก่อสร้าง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร



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

.....
(ดร.แพทยไพฑูริย์ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
9-10 กรกฎาคม 2566	61.7	92.3
10-11 กรกฎาคม 2566	57.6	100
11-12 กรกฎาคม 2566	64.5	90.4
12-13 กรกฎาคม 2566	62.8	89.5
13-14 กรกฎาคม 2566	67.7	104
14-15 กรกฎาคม 2566	65.7	95.4
15-16 กรกฎาคม 2566	61.5	94.8
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร		
13-14 กรกฎาคม 2566	61.6	96.9
14-15 กรกฎาคม 2566	61.2	88.7
15-16 กรกฎาคม 2566	55.8	85.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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



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

.....
(ดร.แพทยไพฑูริย์ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบการวัดเสียงรบกวน

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixion Pet & Play Phahol 50 Station
- จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร
- โครงการ Brixion Pet & Play Phahol 50 Station
- ขอพบไต่ถาม 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 กรกฎาคม 2566 : 26 กรกฎาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 27 กรกฎาคม 2566 : 18 สิงหาคม 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุค วันที่ 18 กันยายน 2566
- Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุค วันที่ 18 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixion Pet & Play Phahol 50 Station	ผลการทดสอบ	
	เวลา	(dBA)	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.22-11.22	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.22-06.22	58.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.22-06.22	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixion Pet & Play Phahol 50 Station	ผลการทดสอบ	
	เวลา	(dBA)	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.22-16.22	56.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	21.22-22.22	52.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	21.22-22.22	50.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixion Pet & Play Phahol 50 Station	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา	11-12 กรกฎาคม 2566	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.22-14.22	66.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.22-21.22	62.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.22-21.22	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixion Pet & Play Phahol 50 Station	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา	12-13 กรกฎาคม 2566	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.22-10.22	64.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.22-07.22	62.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.22-07.22	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixion Pet & Play Phahol 50 Station	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา	13-14 กรกฎาคม 2566	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.22-09.22	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.22-06.22	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.22-06.22	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixion Pet & Play Phahol 50 Station	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา	14-15 กรกฎาคม 2566	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.22-14.22	66.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.22-19.22	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.22-19.22	59.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	15-16 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.22-15.22	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.22-20.22	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.22-20.22	56.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน		6.8	≤ 10



.....
(ดร.เมพชาติ โชติ อุตส. ภาณุคณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

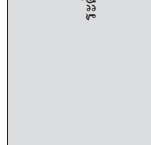
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร			
	14-15 กรกฎาคม 2566			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.44-15.44	56.9		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.44-21.44	54.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.44-21.44	50.1		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.6		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5		≤ 10



ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.44-16.44	59.5		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	22.44-23.44	55.7		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	22.44-23.44	53.9		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.2		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3		≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter				
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee				



.....
(ดร.เมพชาติ โชติ อุตส. ภาณุคณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon(THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
วันที่ทดสอบ	ขอพรไฮโดรคาร์บอน 50 แนวอนุสาวรีย์เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	ขอพรไฮโดรคาร์บอน 50 แนวอนุสาวรีย์เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	
เครื่องมือ	9-16 กรกฎาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	26 กรกฎาคม 2566
	27 กรกฎาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	18 สิงหาคม 2566
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263		
	ปริมาณแก๊สตัวอย่าง วันที่ 9 มกราคม 2566, นมดอย วันที่ 8 มกราคม 2567		
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267		
	ปริมาณแก๊สตัวอย่าง วันที่ 9 มกราคม 2566, นมดอย วันที่ 8 มกราคม 2567		
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313		
	ปริมาณแก๊สตัวอย่าง วันที่ 10 มกราคม 2566, นมดอย วันที่ 9 มกราคม 2567		
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260		
	ปริมาณแก๊สตัวอย่าง วันที่ 10 มกราคม 2566, นมดอย วันที่ 9 มกราคม 2567		
	Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001		
	ปริมาณแก๊สตัวอย่าง วันที่ 30 มกราคม 2566, นมดอย วันที่ 29 มกราคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)	PM-10	THC	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station				
9-10 กรกฎาคม 2566	86.2	0.046	70.6	0.037
10-11 กรกฎาคม 2566	72.2	0.038	65.4	0.035
11-12 กรกฎาคม 2566	64.8	0.034	52.8	0.028
12-13 กรกฎาคม 2566	59.7	0.032	48.7	0.026
13-14 กรกฎาคม 2566	95.6	0.051	76.4	0.041
14-15 กรกฎาคม 2566	45.8	0.024	28.6	0.015
15-16 กรกฎาคม 2566	43.7	0.023	38.5	0.020
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร				
13-14 กรกฎาคม 2566	30.2	0.016	25.9	0.014
14-15 กรกฎาคม 2566	28.6	0.015	16.3	0.009
15-16 กรกฎาคม 2566	24.8	0.013	12.7	0.007
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector				

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
รถยนต์ : 13-16 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 27 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 18 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069 ID No. AB-03-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 31 สิงหาคม 2566



รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



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

.....
(ดร.แพทยภัทร อุตติส ภานุคณินท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	13-14 กรกฎาคม 2566	11.00-12.00		2.69
		12.00-13.00		2.67
		13.00-14.00		2.65
		14.00-15.00		2.63
		15.00-16.00		2.63
		16.00-17.00		2.68
		17.00-18.00		2.70
		18.00-19.00		2.68
		19.00-20.00		2.63
		20.00-21.00		2.62
		21.00-22.00		2.62
		22.00-23.00		2.59
		23.00-00.00		2.54
		00.00-01.00		2.52
		01.00-02.00		2.49
		02.00-03.00		2.52
		03.00-04.00		2.54
		04.00-05.00		2.50
		05.00-06.00		2.45
		06.00-07.00		2.52
		07.00-08.00		2.59
		08.00-09.00		2.60
		09.00-10.00		2.60
		10.00-11.00		2.57
		Max (1 ชั่วโมง)		2.70
		Min (1 ชั่วโมง)		2.45
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		2.59
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
(ดร.แพทยภัทร อุตติส ภานุคณินท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	14-15 กรกฎาคม 2566	11.00-12.00		2.50
		12.00-13.00		2.52
		13.00-14.00		2.53
		14.00-15.00		2.51
		15.00-16.00		2.51
		16.00-17.00		2.50
		17.00-18.00		2.50
		18.00-19.00		2.48
		19.00-20.00		2.52
		20.00-21.00		2.54
		21.00-22.00		2.58
		22.00-23.00		2.61
		23.00-00.00		2.62
		00.00-01.00		2.54
		01.00-02.00		2.44
		02.00-03.00		2.47
		03.00-04.00		2.43
		04.00-05.00		2.41
		05.00-06.00		2.43
		06.00-07.00		2.46
		07.00-08.00		2.39
		08.00-09.00		2.43
		09.00-10.00		2.44
		10.00-11.00		2.46
		Max (1 ชั่วโมง)		2.62
		Min (1 ชั่วโมง)		2.39
		Avg (24 ชั่วโมง)		2.49
		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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจทำได้ในเชิงปริมาณ)


CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพัน จ.แพร่ 73210
 Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176


 (ดร.เมพธ์ไพฑูริ์ กุณิศ ภาณุคณินท์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด
 สำนักงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคดีอ้างใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	15-16 กรกฎาคม 2566	11.00-12.00		2.41
		12.00-13.00		2.38
		13.00-14.00		2.35
		14.00-15.00		2.36
		15.00-16.00		2.37
		16.00-17.00		2.39
		17.00-18.00		2.41
		18.00-19.00		2.40
		19.00-20.00		2.37
		20.00-21.00		2.35
		21.00-22.00		2.33
		22.00-23.00		2.38
		23.00-00.00		2.40
		00.00-01.00		2.33
		01.00-02.00		2.32
		02.00-03.00		2.32
		03.00-04.00		2.34
		04.00-05.00		2.37
		05.00-06.00		2.32
		06.00-07.00		2.38
		07.00-08.00		2.49
		08.00-09.00		2.44
		09.00-10.00		2.35
		10.00-11.00		2.31
		Max (1 ชั่วโมง)		2.49
		Min (1 ชั่วโมง)		2.31
		Avg (24 ชั่วโมง)		2.37
		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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจทำได้ในเชิงปริมาณ)


CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพัน จ.แพร่ 73210
 Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176


 (ดร.เมพธ์ไพฑูริ์ กุณิศ ภาณุคณินท์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด
 สำนักงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคดีอ้างใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังรีง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- report@hotmail.com www.02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

: บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

: โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

ชอยพลีย์น 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

: 13-16 กรกฎาคม 2566

: 27 กรกฎาคม 2566

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุค วันที่ 31 สิงหาคม 2566

ตัวอย่าง
รูปภาพการเก็บ



.....
(ดร.แพทยไทย ฤติศ ภาณุรัตนนท์)

๑. เราพบว่าผลการทดสอบรู้เรื่องเฉพาะตัวอย่างที่ได้รู้ผลการทดสอบ

ห้ามคัดถ่ายโบราณสถานแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รายงานการตรวจวัด

การวางแผนการทดสอบรู้เรื่องเฉพาะตัวอย่างที่ได้เรียนการสอนมาแล้ว

ผู้จัดทำโครงการทดสอบเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	13-14 กรกฎาคม 2566	11.00-12.00		0.004
		12.00-13.00		0.005
		13.00-14.00		0.005
		14.00-15.00		0.004
		15.00-16.00		0.005
		16.00-17.00		0.005
		17.00-18.00		0.003
		18.00-19.00		0.005
		19.00-20.00		0.005
		20.00-21.00		0.006
		21.00-22.00		0.005
		22.00-23.00		0.005
		23.00-00.00		0.003
		00.00-01.00		0.006
		01.00-02.00		0.005
		02.00-03.00		0.008
		03.00-04.00		0.008
		04.00-05.00		0.006
		05.00-06.00		0.007
		06.00-07.00		0.006
		07.00-08.00		0.005
		08.00-09.00		0.005
		09.00-10.00		0.006
		10.00-11.00		0.004
		Max (1 ชั่วโมง)		0.008
		Min (1 ชั่วโมง)		0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOO ⁽³⁾		0.001

.....
(ดร.แพทยไทย ฤทธิส ภานุภักคินนท์)

การวางแผนการทดสอบรู้เรื่องเฉพาะตัวอย่างที่ได้เรียนการสอนมาแล้ว

ผู้จัดทำโครงการทดสอบเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
2	14-15 กรกฎาคม 2566	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
		< 0.001
		0.004
		0.003
		0.003
		0.004
		0.003
		0.003
		0.005
		0.004
		0.004
		0.003
		0.003
		0.004
		0.004
		0.005
		0.003
		0.001
		0.002
		0.007
		0.002
		0.005
		0.004
		0.005
		0.007
		<0.001
		0.004
		≤ 34.2
		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾
		0.001

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
3	15-16 กรกฎาคม 2566	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
		11.00-12.00
		12.00-13.00
		13.00-14.00
		14.00-15.00
		15.00-16.00
		16.00-17.00
		17.00-18.00
		18.00-19.00
		19.00-20.00
		20.00-21.00
		21.00-22.00
		22.00-23.00
		23.00-00.00
		00.00-01.00
		01.00-02.00
		02.00-03.00
		03.00-04.00
		04.00-05.00
		05.00-06.00
		06.00-07.00
		07.00-08.00
		08.00-09.00
		09.00-10.00
		10.00-11.00
		Max (1 ชั่วโมง)
		Min (1 ชั่วโมง)
		Avg (24 ชั่วโมง)
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾
		≤ 34.2
		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾
		0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : US EPA-EQSA-0495-100

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

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

หมายเหตุ⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32100

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32100

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

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
รถยนต์เก็บตัวอย่าง : 13-16 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 27 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 18 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No.AB-02-004
ปริมาณน้ำดื่ม : ปริมาณน้ำดื่ม วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, นมสด วันที่ 3 กรกฎาคม 2567



รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
P. Panhuan
(ดร.แพนชาญ ภูมิธนากร)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
1	13-14 กรกฎาคม 2566		บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
		11.00-12.00	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
P. Panhuan
(ดร.แพนชาญ ภูมิธนากร)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
2	14-15 กรกฎาคม 2566	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
		Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
		11.00-12.00 < 0.094
		12.00-13.00 < 0.094
		13.00-14.00 < 0.094
		14.00-15.00 < 0.094
		15.00-16.00 < 0.094
		16.00-17.00 < 0.094
		17.00-18.00 < 0.094
		18.00-19.00 < 0.094
		19.00-20.00 < 0.094
		20.00-21.00 < 0.094
		21.00-22.00 < 0.094
		22.00-23.00 < 0.094
		23.00-00.00 < 0.094
		00.00-01.00 < 0.094
		01.00-02.00 < 0.094
		02.00-03.00 < 0.094
		03.00-04.00 < 0.094
		04.00-05.00 < 0.094
		05.00-06.00 < 0.094
		06.00-07.00 < 0.094
		07.00-08.00 < 0.094
		08.00-09.00 < 0.094
		09.00-10.00 < 0.094
		10.00-11.00 < 0.094
		Max (1 ชั่วโมง) < 0.094
		Min (1 ชั่วโมง) < 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) < 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾ 0.094



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เมพชาติ พงษ์กุล ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร


ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
3	15-16 กรกฎาคม 2566	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
		Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
		11.00-12.00 < 0.094
		12.00-13.00 < 0.094
		13.00-14.00 < 0.094
		14.00-15.00 < 0.094
		15.00-16.00 < 0.094
		16.00-17.00 < 0.094
		17.00-18.00 < 0.094
		18.00-19.00 < 0.094
		19.00-20.00 < 0.094
		20.00-21.00 < 0.094
		21.00-22.00 < 0.094
		22.00-23.00 < 0.094
		23.00-00.00 < 0.094
		00.00-01.00 < 0.094
		01.00-02.00 < 0.094
		02.00-03.00 < 0.094
		03.00-04.00 < 0.094
		04.00-05.00 < 0.094
		05.00-06.00 < 0.094
		06.00-07.00 < 0.094
		07.00-08.00 < 0.094
		08.00-09.00 < 0.094
		09.00-10.00 < 0.094
		10.00-11.00 < 0.094
		Max (1 ชั่วโมง) < 0.094
		Min (1 ชั่วโมง) < 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽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)



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เมพชาติ พงษ์กุล ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 กรกฎาคม 2566 : 26 กรกฎาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 27 กรกฎาคม 2566 : 18 สิงหาคม 2566
- เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No. VB-01-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมอดอญ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 กรกฎาคม 2566						
15.50	0.536	3.94	0.583	5.69	0.512	1.49
16.52	0.780	3.79	1.103	5.02	0.567	1.61
10 กรกฎาคม 2566						
10.52	0.142	3.26	0.512	3.16	0.244	2.11
11.00	0.102	2.55	0.552	3.61	0.244	2.65
14.59	0.102	4.70	0.788	4.70	0.260	2.48
15.46	0.102	3.77	0.536	4.00	0.221	5.26
11 กรกฎาคม 2566						
09.38	0.355	8.39	0.615	6.02	0.363	8.00
10.41	0.134	4.23	0.583	3.48	0.292	16.00
14.43	0.292	2.27	0.512	5.95	0.426	1.55
16.08	0.252	2.25	0.497	4.92	0.347	1.68
12 กรกฎาคม 2566						
10.50	0.236	3.51	0.709	4.06	0.449	1.37
11.52	0.741	4.41	0.826	3.66	0.528	1.40
13.56	0.292	8.39	1.048	6.17	0.434	5.07
14.59	0.418	4.41	1.862	5.28	0.867	4.79
13 กรกฎาคม 2566						
09.37	0.244	1.87	0.864	5.51	0.536	1.41
11.39	0.325	2.48	1.926	5.47	0.862	1.54
14.44	0.846	2.60	1.862	5.03	1.132	1.33
15.46	0.292	4.00	0.862	4.06	0.638	1.76

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.ศรีสะเกษ 33210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.ศรีสะเกษ 33210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 กรกฎาคม 2566				
08.05	0.977	18.29	1.925	12.80
09.07	0.993	51.20	1.164	12.49
13.14	0.686	4.20	1.503	3.77
14.23	0.725	4.93	1.190	2.58
15 กรกฎาคม 2566				
09.38	<0.120	7.11	0.560	4.49
10.01	0.126	3.51	0.497	3.28
14.15	0.158	3.03	0.512	3.35
15.19	<0.120	3.46	0.575	3.35
16 กรกฎาคม 2566				
10.24	<0.120	3.12	0.536	3.12
11.21	<0.120	3.07	0.686	3.91
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter				
วิธีทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
.....
(ดร.เพทย์ไทย อุตติส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
.....
(ดร.เพทย์ไทย อุตติส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสามพราน จ.นครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสามพราน จ.นครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.
16-17 กรกฎาคม 2566	56.7	93.7
17-18 กรกฎาคม 2566	60.1	71.7
18-19 กรกฎาคม 2566	62.4	98.2
19-20 กรกฎาคม 2566	54.9	81.6
20-21 กรกฎาคม 2566	65.2	110
21-22 กรกฎาคม 2566	59.2	79.5
22-23 กรกฎาคม 2566	61.5	89.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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



(ดร.เมพชัช ไข่อู๊ดส ภาณุคณินท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.เมพชัช ไข่อู๊ดส ภาณุคณินท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-23 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 27 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ	: Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุค วันที่ 18 กันยายน 2566



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.22-09.22	57.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.22-07.22	52.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.22-07.22	50.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.2	-
ค่าระดับการรบกวน		5.1	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	18-19 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.22-15.22	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.22-19.22	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.22-19.22	58.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

ระดับเสียง	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq})
	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)
	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)
	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
	ค่าระดับการรบกวน

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	19-20 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.22-16.22	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.22-20.22	56.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.22-20.22	54.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10



.....
(ดร.เมพชัชโชช อุทิศ ภาณุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เมพชัชโชช อุทิศ ภาณุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	20-21 กรกฎาคม 2566			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.22-14.22	65.5		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.22-21.22	58.3		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.22-21.22	56.8		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.6		-
ค่าระดับการรบกวน		7.8		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	21-22 กรกฎาคม 2566			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.22-10.22	63.8		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.22-19.22	59.7		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.22-19.22	57.2		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7		-
ค่าระดับการรบกวน		4.5		≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	22-23 กรกฎาคม 2566			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.22-10.22	65.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.22-06.22	61.7		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.22-06.22	57.3		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5		≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter				
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee				

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- ข้อมูล ไอเอ็ม 50 แวงอนุสารีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 กรกฎาคม 2566 : 26 กรกฎาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 27 กรกฎาคม 2566 : 18 สิงหาคม 2566
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 8 มกราคม 2567
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 9 มกราคม 2567

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10
	(mg/filter)	(mg/m ³)	
16-17 กรกฎาคม 2566	52.7	0.028	37.5
17-18 กรกฎาคม 2566	77.0	0.041	46.5
18-19 กรกฎาคม 2566	116.5	0.061	75.6
19-20 กรกฎาคม 2566	94.1	0.050	59.6
20-21 กรกฎาคม 2566	67.4	0.035	31.7
21-22 กรกฎาคม 2566	55.1	0.029	16.3
22-23 กรกฎาคม 2566	76.4	0.040	51.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler			
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องแก่งหวัด ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความยั่งยืนสะท้อน

จุดเก็บตัวอย่าง
สถานที่เก็บตัวอย่าง
วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่ทดสอบ
เครื่องมือ

: บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
: โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
: ขอบพลไธวัน 50 เพาเวอร์สเตชัน กรุงเทพมหานคร
: 16-23 กรกฎาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2566
: 27 กรกฎาคม 2566 : วันที่ออกงาน : 18 สิงหาคม 2566
: Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No. YB-01-002
: ปริมาณผลล้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, นศอญ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น



(ดร.แพทยไทย กติศ ภาณภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด



(ดร.แพทยไทย กติศ ภาณุภักดี)

ผู้รายงานการตรวจวัด



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวองค์กรที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ผลการทดสอบ

ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

วันที่เวลาเก็บตัวอย่าง	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 กรกฎาคม 2566						
	13.47	0.687	9.02	1.475	9.79	1.168
	14.18	0.715	5.39	1.346	10.00	1.007
17 กรกฎาคม 2566						
	10.50	0.822	6.97	1.201	5.91	1.067
	11.27	0.710	6.07	1.096	6.03	0.852
	13.32	1.292	5.63	0.945	4.98	0.347
	14.12	0.878	5.81	1.412	5.13	0.398
18 กรกฎาคม 2566						
	08.54	1.413	7.26	1.689	6.62	1.059
	09.42	0.663	5.06	1.025	4.74	0.789
	14.19	0.764	4.84	1.174	4.98	0.898
	15.45	0.728	6.91	1.737	5.06	0.941
19 กรกฎาคม 2566						
	09.42	1.004	6.09	1.808	4.88	1.350
	10.32	1.325	6.22	1.798	6.06	1.120
	15.07	1.260	5.92	1.647	4.71	1.166
	17.21	0.838	6.26	1.075	6.43	0.949
20 กรกฎาคม 2566						
	08.51	0.751	5.77	1.193	4.65	0.917
	10.16	0.868	4.65	0.921	5.16	1.057
	13.32	0.850	3.77	1.142	6.26	0.921
	14.35	0.720	4.62	1.657	4.97	0.894

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น



(ดร.แพทยไทย กติศ ภาณภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด



(ดร.แพทยไทย กติศ ภาณุภักดี)

ผู้รายงานการตรวจวัด



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวองค์กรที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพัน จ.หนองบัวลำภู 32100

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพัน จ.หนองบัวลำภู 32100

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 กรกฎาคม 2566				
09.14	0.980	10.47	1.382	5.22
10.11	0.891	5.85	1.412	6.06
14.04	0.843	10.15	1.883	7.87
17.14	1.106	4.18	1.544	6.58
22 กรกฎาคม 2566				
08.33	1.201	8.20	1.618	7.09
09.54	1.136	8.41	1.727	7.15
13.21	1.008	3.88	1.260	5.72
15.20	0.704	2.89	0.870	3.92
23 กรกฎาคม 2566				
09.32	1.300	8.14	1.623	4.62
10.01	0.704	5.96	0.925	5.26
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter				
วิธีทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



.....
(ดร.เมพย์ไทย อุดิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ข้อสอบถาม : บริษัท อริอันเพลส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ที่ 9 ตำบลลำไย อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุพรรณบุรี 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
ข้อสงสัย : 50 แสงอนุสาวรีย์ เจดียงแขวน กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 3 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
ปรับความถี่ : วันที่ 19-21 กันยายน 2565, นวดอายุ วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No. CEM-SI-01
ปรับความถี่ : วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, นวดอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



.....
(ดร.เมพย์ไทย อุดิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
	$L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	$L_{max} 24 \text{ hrs.}$
23-24 กรกฎาคม 2566	58.2	93.4
24-25 กรกฎาคม 2566	60.5	87.2
25-26 กรกฎาคม 2566	54.3	91.2
26-27 กรกฎาคม 2566	60.9	87.2
27-28 กรกฎาคม 2566	54.0	92.4
28-29 กรกฎาคม 2566	58.8	93.4
29-30 กรกฎาคม 2566	55.9	92.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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



(ดร.เมพชัช ไข่อูทิศ ภาณุคันันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด



(ดร.เมพชัช ไข่อูทิศ ภาณุคันันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 3 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 18 กันยายน 2566



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32100

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32100

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	23-24 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.22-14.22	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.22-19.22	57.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.22-19.22	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.2	-
ค่าระดับการรบกวน		3.0	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	25-26 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.22-16.22	58.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.22-21.22	54.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.22-21.22	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

ผลการตรวจวัด

ระดับเสียง	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	24-25 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.22-10.22	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.22-05.22	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{eq_{90}}$, 1 hr)	04.22-05.22	53.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.9	-
ค่าระดับการรบกวน		6.1	≤ 10

ผลการตรวจวัด

ระดับเสียง	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	26-27 กรกฎาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.22-15.22	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.22-19.22	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.22-19.22	55.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10



.....
(ดร.เมพชาติ ไข่อุดิธ ภาณุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เมพชาติ ไข่อุดิธ ภาณุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- ชนิดของฝุ่น : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 กรกฎาคม 2566 : 1 สิงหาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 3 สิงหาคม 2566 : 30 สิงหาคม 2566
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 8 มกราคม 2567
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 9 มกราคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10
	(mg/filter)	(mg/m ³)	
23-24 กรกฎาคม 2566	68.6	0.035	41.6
24-25 กรกฎาคม 2566	168.6	0.086	120.3
25-26 กรกฎาคม 2566	76.3	0.039	49.5
26-27 กรกฎาคม 2566	61.4	0.031	22.5
27-28 กรกฎาคม 2566	93.8	0.048	86.7
28-29 กรกฎาคม 2566	59.5	0.031	26.1
29-30 กรกฎาคม 2566	97.2	0.050	51.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler			
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler			
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In - house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)			
PM-10 ทดสอบด้วย In - house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 กรกฎาคม 2566 : 1 สิงหาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 3 สิงหาคม 2566 : 30 สิงหาคม 2566
- เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UMI5904 ID No.VB-01-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมอดอซู วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	Transverse		Vertical	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 กรกฎาคม 2566				
13:01	1.028	7.38	1.816	4.15
14:06	0.974	3.54	1.605	8.15
24 กรกฎาคม 2566				
09:25	1.213	5.50	1.592	4.44
10:47	0.999	4.38	1.385	4.34
13:20	1.633	4.05	1.286	3.40
15:31	1.136	4.02	1.670	3.34
25 กรกฎาคม 2566				
09:28	1.804	5.79	1.880	5.15
11:13	0.952	3.37	1.314	3.05
15:26	1.105	3.26	1.515	3.40
18:14	0.986	5.12	1.895	3.27
26 กรกฎาคม 2566				
08:46	1.395	4.62	1.799	3.41
11:29	1.614	4.53	1.887	4.37
14:19	1.601	4.34	1.988	3.13
16:37	1.096	4.47	1.333	4.64
27 กรกฎาคม 2566				
08:11	1.142	4.30	1.584	3.18
10:30	1.157	2.96	1.210	3.47
15:52	1.191	2.19	1.483	4.68
18:14	0.978	2.83	1.915	3.18



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพัน จ.แพร่ 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพัน จ.แพร่ 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 กรกฎาคม 2566				
09.03	1.371	9.00	1.773	3.75
11.47	1.180	4.16	1.701	4.37
13.17	1.184	8.57	1.824	6.29
15.44	1.364	2.39	1.802	4.79
29 กรกฎาคม 2566				
09.30	1.592	6.73	1.909	5.62
11.54	1.425	6.72	1.716	5.46
14.34	1.349	2.30	1.601	4.14
17.20	0.962	1.10	1.128	2.13
30 กรกฎาคม 2566				
09.23	1.589	6.56	1.912	3.04
10.12	1.045	4.17	1.266	3.47
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter				
วิธีทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



.....
(ดร.เมพชัช ไชยกุล) ภาณุภัณฑ์
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ข้อสอบถาม : บริษัท ออริจิ้น เพอริออร์ อินเทอร์เน็ต จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ที่ 9 ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
ข้อสงสัย : 30 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 17 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
ปรับความถี่ : วันที่ 19-21 กันยายน 2565, นวดอายุ วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No. CEM-SI-01
ปรับความถี่ : วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, นวดอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



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

.....
(ดร.เมพชัช ไชยกุล) ภาณุภัณฑ์
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
	$L_{eq}24\text{ hrs.}$	$L_{max}24\text{ hrs.}$
30-31 กรกฎาคม 2566	61.2	86.3
31 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2566	62.0	89.6
1-2 สิงหาคม 2566	58.5	87.6
2-3 สิงหาคม 2566	63.4	85.7
3-4 สิงหาคม 2566	60.6	87.7
4-5 สิงหาคม 2566	60.8	86.9
5-6 สิงหาคม 2566	63.4	87.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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



(ดร.เพทย์ไทย อุตติส ภาณุคันนัท)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

F. Pankun

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
วันที่เก็บตัวอย่าง	ขอเหตุผล ใช้วัน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	วันที่รับตัวอย่าง	10 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ	30 กรกฎาคม-6 สิงหาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	1 กันยายน 2566
เครื่องมือ	17 สิงหาคม 2566		
	Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 390014 ID No. NS-04-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 18 กันยายน 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

F. Pankun

(ดร.เพทย์ไทย อุตติส ภาณุคันนัท)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

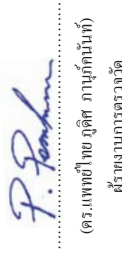
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.22-16.22	63.4	-
ระดับเสียงและไม่มีกรรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	21.22-22.22	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	21.22-22.22	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	-	60.6	-
ค่าระดับการรบกวน		4.8	≤ 10

โปรแกรมการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น

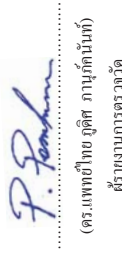


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่^๕ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาต



ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.22-15.22	57.7		-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.22-20.22	54.0		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.22-20.22	49.4		-
ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	-	55.3		-
ค่าระดับกรรบกวน	-	5.9		≤ 10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะด้วยทั้งที่^๑ได้รับการทดสอบเท่านั้น



ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาต



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสามพราน จ.นครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสามพราน จ.นครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	3-4 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.22-16.22	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.22-20.22	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.22-20.22	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.1	-
ค่าระดับการรบกวน		4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.22-09.22	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.22-06.22	61.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.22-06.22	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน		5.3	≤ 10



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

(ดร.เพ็ญทิพย์ ฤทธิส ภาณุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	5-6 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.22-15.22	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	21.22-22.22	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	21.22-22.22	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			



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

(ดร.เพ็ญทิพย์ ฤทธิส ภาณุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/12



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม-6 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 17 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2566
- เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UMI5904 ID No.VB-01-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมอดำซู วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

P. Pankun

(ดร.เมพพิชญ์ ฤทธิส ภาณุกันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
สำนักงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station				
	Transverse		Vertical		Longitudinal
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s) Frequency (Hz)
30 กรกฎาคม 2566					
13.01	0.895	6.52	1.568	5.47	1.162 3.28
14.06	1.048	4.89	1.269	4.69	1.048 2.69
31 กรกฎาคม 2566					
08.47	0.441	5.25	1.427	8.20	0.694 5.49
10.28	0.441	5.25	1.427	8.34	0.694 5.01
13.37	0.339	5.92	0.859	8.61	0.276 4.68
15.08	0.339	5.92	0.859	8.20	0.276 7.20
1 สิงหาคม 2566					
09.28	1.442	6.85	1.518	7.83	0.758 5.76
11.13	0.590	4.43	0.952	5.73	0.386 0.19
15.26	0.743	4.32	1.153	6.08	0.547 0.82
16.14	0.624	6.18	1.333	5.95	0.507 1.11
2 สิงหาคม 2566					
08.46	1.033	5.68	1.437	6.09	1.049 3.52
11.29	1.252	5.59	1.525	7.05	0.717 2.09
14.19	1.239	5.40	1.626	5.81	0.815 2.24
16.37	0.734	5.53	0.971	7.32	0.515 1.52
3 สิงหาคม 2566					
08.51	0.780	5.36	1.222	5.86	0.616 0.33
10.46	0.795	4.02	0.848	6.15	0.654 1.04
15.52	0.829	3.25	1.121	7.36	0.570 0.86
16.14	0.616	3.89	1.553	5.86	0.460 0.77



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

P. Pankun

(ดร.เมพพิชญ์ ฤทธิส ภาณุกันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
สำนักงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 สิงหาคม 2566				
09.03	1.009	10.06	1.411	6.43
11.47	0.818	5.22	1.339	7.05
13.17	0.822	9.63	1.462	8.97
15.44	1.002	3.45	1.440	7.47
5 สิงหาคม 2566				
08.33	1.230	7.79	1.547	8.30
11.54	1.063	7.78	1.354	8.14
14.34	0.987	3.36	1.239	6.82
17.20	0.600	2.16	0.766	4.81
6 สิงหาคม 2566				
10.23	1.227	7.62	1.550	5.72
11.12	0.683	5.23	0.904	6.15
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter				
วิธีทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อริอันเพลส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ที่ 9 ตำบลลำไ้ง อ.บ่อสามพัน จ.หนองบัวลำภู 33210

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทวีพรนคร
โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
ขอบเขตโซน 50 แยกอนุสาวรีย์เจดียงเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2566
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมอดอย วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมอดอย วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222128 ID No. NS-03-013
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565, หมอดอย วันที่ 2 พฤศจิกายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมอดอย วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทวีพรนคร
(ดร.แพทยโท อุทิศ ภาณุรักษ์นันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
6-7 สิงหาคม 2566	61.7	92.3
7-8 สิงหาคม 2566	59.7	95.5
8-9 สิงหาคม 2566	60.2	89.9
9-10 สิงหาคม 2566	62.8	89.5
10-11 สิงหาคม 2566	59.1	106
11-12 สิงหาคม 2566	62.7	89.5
12-13 สิงหาคม 2566	63.6	102
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร		
10-11 สิงหาคม 2566	57.5	83.1
11-12 สิงหาคม 2566	59.8	96.2
12-13 สิงหาคม 2566	60.5	86.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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



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

P. Pankun

(ดร.เมพขัยไพฑูริย์ ภาณุคุณนันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
	จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
วันที่เก็บตัวอย่าง	6-13 สิงหาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ	21 สิงหาคม 2566	วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2566
เครื่องมือ	Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมอดอญ วันที่ 18 กันยายน 2566	
	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222128 ID No. NS-03-013	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565, หมอดอญ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2566	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร



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

P. Pankun

(ดร.เมพขัยไพฑูริย์ ภาณุคุณนันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	6-7 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.22-14.22	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.22-20.22	61.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.22-20.22	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ค่าระดับการรบกวน		3.5	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixon Pet & Play Phahol 50 Station		
	8-9 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.22-11.22	56.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.22-07.22	52.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.22-07.22	50.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ผลการตรวจวัด

ระดับเสียง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	7-8 สิงหาคม 2566			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.22-10.22	64.1		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.22-06.22	58.0		-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{eq_{90}}$, 1 hr)	05.22-06.22	56.3		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.9		-
ค่าระดับการรบกวน		6.6		≤ 10

ผลการตรวจวัด

ระดับเสียง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	9-10 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.22-15.22	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	21.22-22.22	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	21.22-22.22	56.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10



.....
(ดร.เมพชัชโช อุตติส ภาณุคณินท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เมพชัชโช อุตติส ภาณุคณินท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กุดชุมพราง จ.มหาสารคาม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กุดชุมพราง จ.มหาสารคาม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.22-16.22	61.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.22-20.22	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.22-20.22	53.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-
ค่าระดับการรบกวน		5.9	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	12-13 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.22-15.22	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.22-19.22	62.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.22-19.22	60.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

ผลการตรวจวัด

ระดับเสียง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	11-12 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.22-09.22	64.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.22-05.22	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{eq_{90}}$, 1 hr)	04.22-05.22	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน		6.7	≤ 10

ผลการตรวจวัด

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทรัพย์นคร		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.02-10.02	57.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.02-05.02	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.02-05.02	49.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10



.....
(ดร.เมตตา ไข่อู๊ดสินธุ์ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เมตตา ไข่อู๊ดสินธุ์ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทวีพันธ์		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.02-16.02	61.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	21.02-22.02	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq} , 1 hr)	21.02-22.02	53.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-
ค่าระดับการรบกวน		5.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทวีพันธ์			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.02-09.02	65.6		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.02-07.02	61.6		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.02-07.02	56.4		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.4		-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0		≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter				
วิธีทดสอบ : In - house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee				

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon(THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทวีพันธ์			
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	ชอปปิงไฮอิน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	วันที่รับตัวอย่าง	15 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ	6-13 สิงหาคม 2566	21 สิงหาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	5 กันยายน 2566
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3272	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263	
	ปริมาณการสุ่ม วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 มกราคม 2567	ปริมาณการสุ่ม วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 16 ตุลาคม 2566	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313	
	ปริมาณการสุ่ม วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มกราคม 2567	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3482	ปริมาณการสุ่ม วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566	
	Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001	ปริมาณการสุ่ม วันที่ 30 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 29 มกราคม 2567		

รูปภาพทางเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสินทวีพันธ์



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสามพราน จ.นครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสามพราน จ.นครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP) (mg/filter)	(mg/m ³)	PM-10 (mg/filter)	THC (ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station				
6-7 สิงหาคม 2566	64.2	0.033	56.3	0.029
7-8 สิงหาคม 2566	68.8	0.036	59.7	0.031
8-9 สิงหาคม 2566	53.9	0.028	40.9	0.021
9-10 สิงหาคม 2566	76.4	0.039	62.3	0.032
10-11 สิงหาคม 2566	103.9	0.053	94.3	0.049
11-12 สิงหาคม 2566	44.3	0.023	36.4	0.019
12-13 สิงหาคม 2566	59.7	0.031	43.2	0.022
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านสันทรายคันกร				
10-11 สิงหาคม 2566	18.1	0.009	12.8	0.007
11-12 สิงหาคม 2566	29.5	0.015	25.5	0.013
12-13 สิงหาคม 2566	15.8	0.008	10.3	0.005
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
THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In - house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In - house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)
THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector

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



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
.....
(ดร.เมพชาติ โชติธยา กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ 1 ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
รถยนต์ที่ใช้ : 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 สิงหาคม 2566 : 15 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 21 สิงหาคม 2566 : 5 กันยายน 2566
เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 6577535 ID No. AB-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มีนาคม 2566, หมอดอญ วันที่ 10 มีนาคม 2567




C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
.....
(ดร.เมพชาติ โชติธยา กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ 1 ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	10-11 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	2.88
		11.00-12.00	2.86
		12.00-13.00	2.84
		13.00-14.00	2.82
		14.00-15.00	2.82
		15.00-16.00	2.87
		16.00-17.00	2.89
		17.00-18.00	2.88
		18.00-19.00	2.82
		19.00-20.00	2.81
		20.00-21.00	2.81
		21.00-22.00	2.79
		22.00-23.00	2.73
		23.00-00.00	2.72
		00.00-01.00	2.68
		01.00-02.00	2.72
		02.00-03.00	2.73
		03.00-04.00	2.70
		04.00-05.00	2.64
		05.00-06.00	2.71
		06.00-07.00	2.78
		07.00-08.00	2.79
		08.00-09.00	2.79
		09.00-10.00	2.76
		Max (1 ชั่วโมง)	2.89
		Min (1 ชั่วโมง)	2.64
Avg (24 ชั่วโมง)	2.79		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ 100 ⁽²⁾	≤ 34.2 0.05		

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


(ดร.แพทยไทย ฤดิศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบท่าน

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	11-12 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	2.88
		11.00-12.00	2.89
		12.00-13.00	2.90
		13.00-14.00	2.89
		14.00-15.00	2.88
		15.00-16.00	2.87
		16.00-17.00	2.87
		17.00-18.00	2.85
		18.00-19.00	2.89
		19.00-20.00	2.91
		20.00-21.00	2.95
		21.00-22.00	2.98
		22.00-23.00	2.99
		23.00-00.00	2.91
		00.00-01.00	2.81
		01.00-02.00	2.84
		02.00-03.00	2.80
		03.00-04.00	2.78
		04.00-05.00	2.80
		05.00-06.00	2.83
		06.00-07.00	2.76
		07.00-08.00	2.80
		08.00-09.00	2.81
		09.00-10.00	2.84
		Max (1 ชั่วโมง)	2.99
		Min (1 ชั่วโมง)	2.76
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.86
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		100 ⁽²⁾	0.05

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

P. Fentim
(ดร. แพทย์ไทย ภูมิศ ภาณุกันันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด


๑. รายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ดำเนินการทดสอบเท่านั้น

ผู้จัดทำโครงการทดสอบเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
		บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
3	12-13 สิงหาคม 2566	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		10.00-11.00 2.77
		11.00-12.00 2.74
		12.00-13.00 2.71
		13.00-14.00 2.73
		14.00-15.00 2.73
		15.00-16.00 2.76
		16.00-17.00 2.77
		17.00-18.00 2.76
		18.00-19.00 2.74
		19.00-20.00 2.71
		20.00-21.00 2.69
		21.00-22.00 2.74
		22.00-23.00 2.76
		23.00-00.00 2.69
		00.00-01.00 2.69
		01.00-02.00 2.68
		02.00-03.00 2.70
		03.00-04.00 2.73
		04.00-05.00 2.68
		05.00-06.00 2.75
		06.00-07.00 2.85
		07.00-08.00 2.80
		08.00-09.00 2.71
		09.00-10.00 2.67
		Max (1 ชั่วโมง) 2.85
		Min (1 ชั่วโมง) 2.67
Avg (24 ชั่วโมง) 2.73		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 34.2		
LOQ ⁽²⁾ 0.05		
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer		
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088		

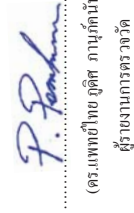
หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร. เพชรชัย ฤทธิส กานุกานนท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 21 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2566

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 ID No. AB-01-003

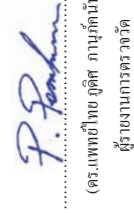
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 2 ตุลาคม 2566

รูปภาพทางเก็บตัวอย่าง



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร. เพชรชัย ฤทธิส กานุกานนท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสนพนา จ.หนองคาย 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสนพนา จ.หนองคาย 73210

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	10-11 สิงหาคม 2566	10.00-11.00		0.002
		11.00-12.00		0.002
		12.00-13.00		0.004
		13.00-14.00		0.003
		14.00-15.00		0.001
		15.00-16.00		0.003
		16.00-17.00		0.003
		17.00-18.00		0.001
		18.00-19.00		0.002
		19.00-20.00		0.002
		20.00-21.00		0.004
		21.00-22.00		0.003
		22.00-23.00		0.003
		23.00-00.00		0.004
		00.00-01.00		0.003
		01.00-02.00		0.006
		02.00-03.00		0.005
		03.00-04.00		0.004
		04.00-05.00		0.005
		05.00-06.00		0.004
		06.00-07.00		0.003
		07.00-08.00		0.002
		08.00-09.00		0.002
		09.00-10.00		0.004
		Max (1 ชั่วโมง)		0.006
		Min (1 ชั่วโมง)		0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.003
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



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

P. Pankun

(ดร. แพทย์ไทย กุติศ ภาณุคานันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	11-12 สิงหาคม 2566	10.00-11.00		0.001
		11.00-12.00		0.005
		12.00-13.00		0.004
		13.00-14.00		0.004
		14.00-15.00		0.003
		15.00-16.00		0.004
		16.00-17.00		0.004
		17.00-18.00		0.005
		18.00-19.00		0.005
		19.00-20.00		0.003
		20.00-21.00		0.005
		21.00-22.00		0.004
		22.00-23.00		0.005
		23.00-00.00		0.005
		00.00-01.00		0.004
		01.00-02.00		0.002
		02.00-03.00		0.004
		03.00-04.00		0.002
		04.00-05.00		0.003
		05.00-06.00		0.008
		06.00-07.00		0.003
		07.00-08.00		0.006
		08.00-09.00		0.004
		09.00-10.00		0.005
		Max (1 ชั่วโมง)		0.008
		Min (1 ชั่วโมง)		0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



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

P. Pankun

(ดร. แพทย์ไทย กุติศ ภาณุคานันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	12-13 สิงหาคม 2566	10.00-11.00		0.005
		11.00-12.00		0.003
		12.00-13.00		0.002
		13.00-14.00		0.004
		14.00-15.00		0.003
		15.00-16.00		0.005
		16.00-17.00		0.006
		17.00-18.00		0.008
		18.00-19.00		0.009
		19.00-20.00		0.006
		20.00-21.00		0.009
		21.00-22.00		0.011
		22.00-23.00		0.008
		23.00-00.00		0.006
		00.00-01.00		0.003
		01.00-02.00		0.006
		02.00-03.00		0.007
		03.00-04.00		0.003
		04.00-05.00		< 0.001
		05.00-06.00		0.001
		06.00-07.00		0.002
		07.00-08.00		0.001
		08.00-09.00		0.002
		09.00-10.00		0.003
		Max (1 ชั่วโมง)		0.011
		Min (1 ชั่วโมง)		< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : US 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 (ปริมาณค่าสุดท้ายที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
		เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	10-11 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคดีถ้าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
		เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	11-12 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคดีถ้าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	ผลการทดสอบ
3	12-13 สิงหาคม 2566			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
		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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสุดท้ายที่สามารถตรวจหาค่าได้ในช่วงปริมาณ)



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

P. Pankun

(ดร. เพ็ญทิพย์ ฤทธิส ภาณุคุณันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพตากันตัวอย่าง :

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดแหล่ง โดลิน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่ทดสอบ	6-13 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ	21 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2566
	Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No. VB-01-002
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมดยุติ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567



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

P. Pankun

(ดร. เพ็ญทิพย์ ฤทธิส ภาณุคุณันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Per & Play Phahol 50 Station					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 สิงหาคม 2566						
13.07	1.379	73.14	1.466	64.00	0.899	78.77
15.13	1.978	31.03	1.576	14.22	0.772	35.31
7 สิงหาคม 2566						
09.19	1.072	10.14	1.293	11.25	0.646	35.31
10.06	1.718	64.00	1.214	5.25	0.638	29.26
13.10	1.965	33.03	1.387	8.98	1.269	42.67
16.16	0.906	30.12	1.450	4.03	0.694	5.25
8 สิงหาคม 2566						
09.17	0.796	23.81	1.253	10.56	0.457	34.13
10.15	1.301	17.36	1.468	12.05	0.796	28.44
14.13	1.584	17.07	1.198	7.94	0.899	68.27
15.06	1.198	14.42	1.269	6.65	0.536	35.31
9 สิงหาคม 2566						
10.14	0.583	5.22	0.867	12.80	0.410	5.42
11.14	0.410	9.48	0.930	9.57	0.473	32.00
13.04	1.482	16.52	1.562	22.26	0.583	28.44
14.11	1.403	24.38	1.970	20.90	0.780	93.09
10 สิงหาคม 2566						
09.18	0.694	26.26	1.293	7.82	0.631	28.44
10.05	1.268	48.76	1.498	26.95	1.222	37.93
13.30	1.261	20.48	1.876	18.96	0.835	26.26
14.07	1.340	7.37	1.647	5.45	0.599	16.79

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Per & Play Phahol 50 Station					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 สิงหาคม 2566						
09.26	0.686	8.90	0.867	6.52	0.339	34.13
10.20	0.355	5.20	0.717	4.02	0.284	<1.00
15.21	0.741	35.31	1.103	5.10	0.512	102.40
16.26	0.796	16.52	1.222	18.29	0.701	32.00
12 สิงหาคม 2566						
09.27	0.977	6.17	1.033	4.47	0.489	10.34
10.32	0.930	85.33	1.080	64.00	1.040	35.31
13.35	0.757	11.77	1.474	7.42	0.378	5.45
14.38	1.072	39.38	1.411	6.97	0.796	56.89
13 สิงหาคม 2566						
13.03	1.151	35.31	1.371	17.36	0.591	36.57
14.13	1.915	29.26	1.230	5.25	0.891	56.89
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ข้อมูลประกอบเอกสาร
สถานที่ตั้ง

: บริเวณออร์แกนเพลส พหล เอ็น ในพื้นที่ สดขันธ์ จำกัด
: 496 หมู่ที่ 9 ตำบลลำไโรงเหนือ อําเภอมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

จุดเก็บตัวอย่าง

: บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 13-20 สิงหาคม 2566

วันที่ทดสอบ

: 24 สิงหาคม 2566

เครื่องมือ

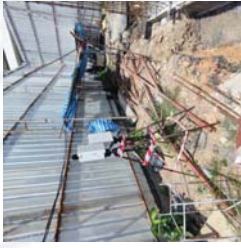
: Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001

: ปริมาณการก่อสร้าง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุค วันที่ 18 กันยายน 2566

: Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01

: ปริมาณการก่อสร้าง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุค วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
	$L_{eq}24$ hrs.	$L_{max}24$ hrs.
13-14 สิงหาคม 2566	60.3	95.6
14-15 สิงหาคม 2566	60.2	92.4
15-16 สิงหาคม 2566	62.8	93.4
16-17 สิงหาคม 2566	61.7	95.2
17-18 สิงหาคม 2566	64.5	97.0
18-19 สิงหาคม 2566	61.4	101
19-20 สิงหาคม 2566	63.9	98.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

P. Phahol

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุกันต์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Phahol

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุกันต์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 สิงหาคม 2566 : 22 สิงหาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 24 สิงหาคม 2566 : 19 กันยายน 2566
 เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
 ปรึมาณถูกดอง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุ่ วันที่ 18 กันยายน 2566



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่งที่ ใ้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคัดล่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dBA)	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.22-15.22	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	21.22-22.22	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.22-22.22	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dBA)		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.22-10.22	61.8		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.22-07.22	57.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.22-07.22	54.8		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.0		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2		≤ 10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่งที่ ใ้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคัดล่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.22-14.22	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.22-20.22	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.22-20.22	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-
ค่าระดับการรบกวน		6.2	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.22-09.22	65.0		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.22-06.22	60.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.22-06.22	58.6		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3		-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7		≤10

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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

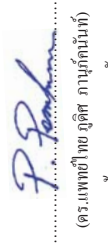
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.22-16.22	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.22-19.22	57.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.22-19.22	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.3	-
ค่าระดับการรบกวน		4.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	18-19 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.22-15.22	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.22-21.22	54.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.22-21.22	50.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤10



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

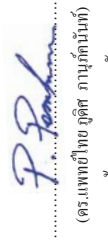


(ดร.แพทยภัทร ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



(ดร.แพทยภัทร ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	19-20 สิงหาคม 2566			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.22-11.22	67.2		-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.22-05.22	62.3		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.22-05.22	59.4		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.5		-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1		≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter				
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee				

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 24 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดอายุ วันที่ 8 มกราคม 2567
	: TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดอายุ วันที่ 9 มกราคม 2567



รูปภาพตากับตัวอย่าง :

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	Total Suspended Particulate (TSP)	PM-10	
	(mg/liter)	(mg/m ³)	(mg/filter)
13-14 สิงหาคม 2566	52.3	0.027	43.9
14-15 สิงหาคม 2566	61.9	0.032	49.6
15-16 สิงหาคม 2566	84.6	0.044	62.5
16-17 สิงหาคม 2566	72.9	0.038	53.4
17-18 สิงหาคม 2566	92.7	0.048	68.6
18-19 สิงหาคม 2566	64.7	0.034	51.2
19-20 สิงหาคม 2566	75.3	0.039	58.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 24 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ	: Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No.YB-01-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมอดอญ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Per & Play Phahol 50 Station			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 สิงหาคม 2566				
14.41	0.315	5.63	0.780	6.06
16.52	0.197	2.36	0.607	3.40
14 สิงหาคม 2566				
09.19	0.473	2.77	1.072	3.22
11.35	0.370	1.64	0.804	5.99
14.49	0.300	1.54	0.835	5.36
15.18	0.276	2.39	1.033	5.75
15 สิงหาคม 2566				
08.16	0.567	48.76	1.316	11.91
10.58	0.355	2.17	1.174	5.31
13.24	0.402	2.99	0.835	3.45
14.33	0.347	6.36	0.812	6.02
16 สิงหาคม 2566				
10.50	0.875	8.98	1.892	17.07
11.51	0.504	31.03	1.647	18.96
14.27	0.481	2.45	0.969	8.98
15.32	0.796	20.90	1.450	5.48
17 สิงหาคม 2566				
08.17	0.339	3.31	0.985	4.68
10.28	1.230	20.08	0.654	64.00
14.26	0.213	2.65	0.623	3.79
16.14	0.284	1.10	0.544	3.47

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Per & Play Phahol 50 Station			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 สิงหาคม 2566				
09.42	0.307	1.37	0.828	4.61
11.19	0.260	<1.00	0.631	4.38
13.45	0.292	1.59	0.765	5.48
14.09	0.268	2.18	0.552	2.23
19 สิงหาคม 2566				
09.50	0.465	9.48	0.843	2.01
10.04	0.260	<1.00	0.977	3.63
14.11	0.370	29.26	0.709	23.27
15.40	0.307	2.93	0.741	2.27
20 สิงหาคม 2566				
10.01	0.441	9.85	1.017	23.27
11.33	0.276	1.50	0.615	6.28
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00

วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter

วิธีทดสอบ : DIN 4150

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังรีง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem report@hotmail.com โทร ๐๒-๔๔๑-๗๑๔๗-๕๘ Fax ๐๒-๔๔๑-๗๑๗๖

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
	L_{24} hrs.	L_{max}

000

21-22 สิงหาคม 2566	60.2	99.4
22-23 สิงหาคม 2566	60.2	99.4
23-24 สิงหาคม 2566	66.7	93.4
24-25 สิงหาคม 2566	65.0	98.4
25-26 สิงหาคม 2566	63.4	99.8
26-27 สิงหาคม 2566	68.2	97.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In-house method : WP-A1P-20 based on notification of National Environment Board Issue 15



CEM
CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

P. Pongthum
(ดร.แพทยไทย ภูมิศ ภาณุภัณฑ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการทดสอบเท่านั้น

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง
สถานที่เก็บตัวอย่าง
วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่ทดสอบ
เครื่องมือ

: บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
: โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
: ซอฟต์แวร์ใช้ 50 แสงอนุสารี๊เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
: 20-27 สิงหาคม 2566
: 1 กันยายน 2566
: Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001

วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
วันที่ออกขบวน : 26 กันยายน 2566

ปริมาณข้อมูล วันที่ 19-21 กันยายน 2565, มอดาย วันที่ 18 กันยายน 2566



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Pahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.22-11.22	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.22-05.22	64.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.22-05.22	61.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ผลการตรวจวัด

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Pahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.22-16.22	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.22-21.22	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.22-21.22	54.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสามพราน จ.นครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.22-10.22	61.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.22-06.22	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.22-06.22	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ค่าระดับการรบกวน		6.3	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสามพราน จ.นครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	24-25 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.22-09.22	60.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.22-07.22	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.22-07.22	53.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10



.....
(ดร. เพ็ญทิพย์ อุตติส ภานุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร. เพ็ญทิพย์ อุตติส ภานุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	Total Suspended Particulate (TSP)	PM-10	
	(mg/liter)	(mg/m ³)	(mg/filter)
20-21 สิงหาคม 2566	65.2	0.034	42.3
21-22 สิงหาคม 2566	50.6	0.026	28.7
22-23 สิงหาคม 2566	61.9	0.032	35.6
23-24 สิงหาคม 2566	56.4	0.029	31.3
24-25 สิงหาคม 2566	68.6	0.035	39.6
25-26 สิงหาคม 2566	49.5	0.026	26.5
26-27 สิงหาคม 2566	45.2	0.023	22.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในการวิเคราะห์)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดแหล่ง โดรน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	วันที่รับตัวอย่าง	29 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ	20-27 สิงหาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	26 กันยายน 2566
เครื่องมือ	Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No. YB-01-002		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมอดอญ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567		




รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Per & Play Phahol 50 Station					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 สิงหาคม 2566						
14.05	0.189	<1.00	0.520	3.16	<0.120	3.48
15.44	0.221	<1.00	0.678	3.81	0.150	3.94
21 สิงหาคม 2566						
10.50	0.386	4.20	1.040	4.79	0.402	8.98
11.42	0.528	2.81	1.387	3.00	0.315	3.56
13.45	0.465	2.91	1.048	3.07	0.260	3.71
16.25	0.544	3.21	1.450	3.12	0.386	3.81
22 สิงหาคม 2566						
08.20	0.465	6.74	1.040	4.38	0.394	6.97
11.02	0.307	<1.00	0.520	2.81	0.244	44.52
14.04	0.229	<1.00	0.512	2.14	<0.120	3.66
15.59	0.347	9.48	0.575	<1.00	0.205	64.00
23 สิงหาคม 2566						
09.38	0.229	<1.00	0.544	2.99	<0.120	3.84
10.18	0.292	2.35	0.504	2.67	<0.120	3.94
13.27	0.221	1.28	0.583	3.12	<0.120	4.45
15.28	0.307	<1.00	0.615	2.77	<0.120	5.15
24 สิงหาคม 2566						
09.12	0.985	128.00	1.198	93.09	0.686	93.09
10.19	0.552	3.09	<0.120	3.17	0.426	8.06
13.00	0.567	3.50	1.632	4.11	0.473	4.18
15.28	0.315	2.34	0.749	4.72	0.512	7.88

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


(ดร.เมพพิช ฤทธิส ภาณุกันต์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Per & Play Phahol 50 Station					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 สิงหาคม 2566						
09.28	0.260	<1.00	0.906	4.29	<0.120	5.39
11.35	0.268	<1.00	0.678	3.88	0.441	8.00
14.15	0.252	<1.00	0.615	2.43	0.197	3.47
16.32	0.260	<1.00	0.646	2.40	0.126	3.91
26 สิงหาคม 2566						
09.55	1.985	9.06	1.419	68.27	1.648	6.06
10.16	1.658	9.75	1.545	48.76	1.864	11.13
13.55	1.865	5.17	1.025	2.12	1.345	2.76
15.22	1.085	2.32	1.526	2.44	1.695	2.95
27 สิงหาคม 2566						
10.31	0.252	5.62	0.520	1.02	<0.120	4.43
11.36	0.567	8.34	0.583	1.79	0.544	6.59
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

(2) = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

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


(ดร.เมพพิช ฤทธิส ภาณุกันต์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอนสารพราน จ.พัทลุง 93210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม


ข้อเสนอแนะ : บริษัท ออร์จีน เทล. เอ็น. โนนั่น สดชื่น จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 496 หมู่ที่ 9 ตำบลไร่จิ้งเหนือ อ.กอนสารพราน จ.พัทลุง 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
ข้อพบได้ : 50 แวแวนสุกรี ี่เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 สิงหาคม 2566 : 5 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 7 กันยายน 2566 : 4 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
ปริมาณน้ำดื่ม วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมออาซู วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
ปริมาณน้ำดื่ม วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมออาซู วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :




(ดร.แพทยไพฑูริศ ภาณุกันต์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอนสารพราน จ.พัทลุง 93210


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

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.
27-28 สิงหาคม 2566	62.9	86.9
28-29 สิงหาคม 2566	66.9	91.0
29-30 สิงหาคม 2566	56.5	85.1
30-31 สิงหาคม 2566	62.3	84.2
31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566	65.4	89.0
1-2 กันยายน 2566	64.9	86.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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




(ดร.แพทยไพฑูริศ ภาณุกันต์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32100

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 สิงหาคม - 2 กันยายน 2566 : 5 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 7 กันยายน 2566 : 4 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
ปริมาณการถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมวดอายุ วันที่ 18 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริ์ อุดิส ภาณุรัตน์ท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32100

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	27-28 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.22-14.22	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.22-20.22	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.22-20.22	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	28-29 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.22-10.22	54.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.22-06.22	49.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.22-06.22	48.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริ์ อุดิส ภาณุรัตน์ท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32100

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32100

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	29-30 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.22-16.22	56.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.22-21.22	52.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.22-21.22	50.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.6	-
ค่าระดับการรบกวน		3.5	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.22-15.22	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	21.22-22.22	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	21.22-22.22	59.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32100

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

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	30-31 สิงหาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.22-11.22	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.22-07.22	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.22-07.22	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน		6.1	≤ 10

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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32100

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

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	1-2 กันยายน 2566			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.22-09.22	64.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.22-05.22	59.9		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.22-05.22	55.4		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.3		-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9		≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter				
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee				



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

P. Pashun
(ดร.เมพพิชญ์ ฤทธิส ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Pashun
(ดร.เมพพิชญ์ ฤทธิส ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- สถานีเก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- ข้อมูล โดรน 50 แวงอนุสารวิทย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 สิงหาคม - 2 กันยายน 2566 : 5 กันยายน 2566
- วันที่ทดสอบ : 7 กันยายน 2566 : 4 ตุลาคม 2566
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 มกราคม 2567
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10
	(mg/filter)	(mg/m ³)	
27-28 สิงหาคม 2566	62.3	0.033	26.5
28-29 สิงหาคม 2566	45.9	0.024	16.9
29-30 สิงหาคม 2566	54.9	0.029	23.6
30-31 สิงหาคม 2566	51.3	0.027	18.4
31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566	65.7	0.035	32.6
1-2 กันยายน 2566	39.2	0.021	13.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler			
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler			
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In - house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)			
PM-10 ทดสอบด้วย In - house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)			

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในการวิเคราะห์)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 สิงหาคม - 2 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2566
- วันที่ทดสอบ : 7 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2566
- เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UMI5904 ID No.VB-01-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมอดอซู วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)		
27 สิงหาคม 2566						
14.51	0.300	2.54	0.788	3.21	0.363	23.27
15.27	0.386	<1.00	0.883	2.55	0.378	13.65
28 สิงหาคม 2566						
09.58	0.268	<1.00	0.638	3.78	0.126	5.00
10.35	0.331	2.70	0.969	4.97	0.489	10.34
13.06	0.292	<1.00	0.678	2.41	0.189	6.97
15.17	0.307	2.31	0.733	2.72	0.134	3.22
29 สิงหาคม 2566						
08.16	0.465	5.36	1.072	4.27	0.394	7.47
10.58	0.252	1.73	0.646	2.51	0.158	3.23
14.42	0.213	<1.00	0.560	2.37	0.198	3.25
16.04	0.197	<1.00	0.646	3.77	0.152	5.66
30 สิงหาคม 2566						
09.06	0.300	2.25	0.828	2.96	0.260	3.27
11.56	0.284	1.30	0.615	1.42	0.142	2.46
13.13	0.434	2.54	0.922	2.75	0.126	3.43
15.20	0.292	1.96	0.615	2.38	0.158	3.74
31 สิงหาคม 2566						
10.41	0.284	1.70	0.623	2.36	0.184	4.40
11.35	0.269	2.38	0.752	2.57	0.296	3.47
15.07	0.292	1.65	0.662	3.26	0.394	6.36
16.38	0.323	2.36	0.757	2.57	0.126	2.93



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.ดอนสามพราน จ.นครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.ดอนสามพราน จ.นครปฐม 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0886

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 กันยายน 2566				
09.41	0.221	2.57	0.749	4.15
10.42	0.457	3.97	1.162	4.83
13.19	0.583	4.10	1.340	4.57
14.49	0.197	1.15	0.615	3.54
2 กันยายน 2566				
08.54	0.276	1.71	0.560	2.11
10.40	0.394	2.18	0.741	1.98
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter				
วิธีทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ดร.แพทยโท อุดิส ภาณุกันต์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร
(ดร.แพทยโท อุดิส ภาณุกันต์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวองค์นี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจริง อําเภอสทศพรณ จังหวัดนครปฐม 73210
E-mail: com_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0886

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.38-14.38	58.9	-
ระดับเสียงและไม่มีกรรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	21.38-22.38	55.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq} , 1 hr)	21.38-22.38	50.9	-
ระดับเสียงและมีการรบกวน	-	56.2	-
ค่าระดับการรบกวน	5.3		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.38-14.38	58.9	-
ระดับเสียงและไม่มีกรรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	21.38-22.38	55.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq} , 1 hr)	21.38-22.38	50.9	-
ระดับเสียงและมีการรบกวน	-	56.2	-
ค่าระดับการรบกวน	5.3		≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

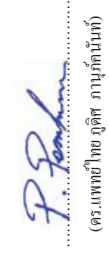
ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.38-16.38	54.6		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.38-21.38	50.2		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.38-21.38	47.9		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.6		-
ค่าระดับการรบกวน	4.7			≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.38-09.38	66.6	-
ระดับเสียงและไม่มีกรรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.38-06.38	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq} , 1 hr)	05.38-06.38	60.7	-
ระดับเสียงและมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน		3.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.38-09.38	66.6	-
ระดับเสียงและไม่มีกรรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.38-06.38	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq} , 1 hr)	05.38-06.38	60.7	-
ระดับเสียงและมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน		3.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.38-09.38	66.6	-
ระดับเสียงและไม่มีกรรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.38-06.38	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq} , 1 hr)	05.38-06.38	60.7	-
ระดับเสียงและมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน		3.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนบ้านลิ้นห้วยซักร		
	21-22 กันยายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.37-10.37	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรมกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.37-06.37	48.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.37-06.37	50.3	-
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรมกวน	-	54.3	-



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวต่อไปนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0886

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0886

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร	ผลการทดสอบ	
	เวลา	(dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.37-16.37	59.6	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.37-21.37	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.37-21.37	54.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10

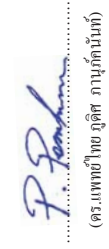
ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร	ผลการทดสอบ	
	เวลา	(dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.37-15.37	63.0	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	21.37-22.37	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	21.37-22.37	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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



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



(ดร.แพนย์ไพฑูริย์ ภาณุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพตากับตัวอย่าง :

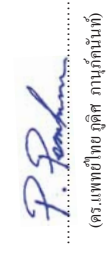


จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร



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



(ดร.แพนย์ไพฑูริย์ ภาณุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.ดอนจาน จ.มหาสารคาม 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0886

ผลการทดสอบ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	Total Suspended Particulate (TSP) (mg/filter)	(mg/m ³)	PM-10		THC (ppm)
			(mg/filter)	(mg/m ³)	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ					
21-22 กันยายน 2566	49.5	0.023	29.1	0.018	2.04
22-23 กันยายน 2566	43.2	0.020	24.9	0.016	2.16
23-24 กันยายน 2566	32.7	0.015	19.7	0.012	2.09
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร					
21-22 กันยายน 2566	12.3	0.005	6.3	0.004	-
22-23 กันยายน 2566	15.7	0.007	7.9	0.005	-
23-24 กันยายน 2566	19.5	0.008	10.5	0.006	-
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 (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In - house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

.....
(ดร.เมพย์ไทย อุติส กาญจนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.ดอนจาน จ.มหาสารคาม 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0886

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)			
จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
วันที่เก็บตัวอย่าง	ซอยพลู โยกิน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 21-24 กันยายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 20 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ	CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กรกฎาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 21 กรกฎาคม 2567		



รูปภาพเก็บ
ตัวอย่าง



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

.....
(ดร.เมพย์ไทย อุติส กาญจนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



หมายเลขวิทยุ โทร CEM-66-0886

ผลการศึกษาทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	21-22 กันยายน 2566	10.00-11.00	2.40
		11.00-12.00	2.38
		12.00-13.00	2.36
		13.00-14.00	2.34
		14.00-15.00	2.34
		15.00-16.00	2.39
		16.00-17.00	2.41
		17.00-18.00	2.39
		18.00-19.00	2.34
		19.00-20.00	2.33
		20.00-21.00	2.33
		21.00-22.00	2.30
		22.00-23.00	2.25
		23.00-00.00	2.23
		00.00-01.00	2.20
		01.00-02.00	2.23
		02.00-03.00	2.25
		03.00-04.00	2.21
		04.00-05.00	2.16
		05.00-06.00	2.23
		06.00-07.00	2.30
		07.00-08.00	2.31
		08.00-09.00	2.31
		09.00-10.00	2.28
		Max (1 ชั่วโมง)	2.41
		Min (1 ชั่วโมง)	2.16
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.30
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		100 ⁽²⁾	0.05


(ดร.แพทยไทย ฤทธิส ภาณุภักดินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด



หมายเลขวิทยุ โทรสาร CEM-66-0886

ผลการศึกษาทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
2	22-23 กันยายน 2566		บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
		10.00-11.00	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		11.00-12.00	2.69
		12.00-13.00	2.71
		13.00-14.00	2.72
		14.00-15.00	2.70
		15.00-16.00	2.70
		16.00-17.00	2.69
		17.00-18.00	2.69
		18.00-19.00	2.67
		19.00-20.00	2.71
		20.00-21.00	2.73
		21.00-22.00	2.77
		22.00-23.00	2.80
		23.00-00.00	2.81
		00.00-01.00	2.73
		01.00-02.00	2.63
		02.00-03.00	2.66
		03.00-04.00	2.62
		04.00-05.00	2.60
		05.00-06.00	2.62
		06.00-07.00	2.65
		07.00-08.00	2.58
		08.00-09.00	2.62
		09.00-10.00	2.63
		Max (1 ชั่วโมง)	2.66
		Min (1 ชั่วโมง)	2.81
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.58
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	2.68
		100% ⁽²⁾	≤ 34.2
			0.05

.....
(ดร.แพทยไทย ฤทธิศ ภาณุภักดินนท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0886

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0886

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
		Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	23-24 กันยายน 2566	10.00-11.00
		11.00-12.00
		12.00-13.00
		13.00-14.00
		14.00-15.00
		15.00-16.00
		16.00-17.00
		17.00-18.00
		18.00-19.00
		19.00-20.00
		20.00-21.00
		21.00-22.00
		22.00-23.00
		23.00-00.00
		00.00-01.00
		01.00-02.00
		02.00-03.00
		03.00-04.00
		04.00-05.00
		05.00-06.00
		06.00-07.00
		07.00-08.00
		08.00-09.00
		09.00-10.00
		Max (1 ชั่วโมง)
		Min (1 ชั่วโมง)
		Avg (24 ชั่วโมง)
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾
		LOQ ⁽²⁾
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer		
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088		

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องเขตปลอดมลพิษ พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



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



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
		เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
1	21-22 กันยายน 2566	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)	
		10.00-11.00	0.006
		11.00-12.00	0.007
		12.00-13.00	0.008
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.006
		15.00-16.00	0.007
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.009
		21.00-22.00	0.007
		22.00-23.00	0.007
		23.00-00.00	0.009
		00.00-01.00	0.007
		01.00-02.00	0.010
		02.00-03.00	0.010
		03.00-04.00	0.008
		04.00-05.00	0.009
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.007
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.007
		09.00-10.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	22-23 กันยายน 2566	10.00-11.00		0.005
		11.00-12.00		0.008
		12.00-13.00		0.007
		13.00-14.00		0.007
		14.00-15.00		0.004
		15.00-16.00		0.007
		16.00-17.00		0.008
		17.00-18.00		0.009
		18.00-19.00		0.008
		19.00-20.00		0.007
		20.00-21.00		0.009
		21.00-22.00		0.008
		22.00-23.00		0.008
		23.00-00.00		0.009
		00.00-01.00		0.007
		01.00-02.00		0.006
		02.00-03.00		0.007
		03.00-04.00		0.006
		04.00-05.00		0.006
		05.00-06.00		0.011
		06.00-07.00		0.007
		07.00-08.00		0.010
		08.00-09.00		0.008
		09.00-10.00		0.009
		Max (1 ชั่วโมง)		0.011
		Min (1 ชั่วโมง)		0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
		บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	23-24 กันยายน 2566	<div> <div>เวลา</div> <div> 10.00-11.00 : 0.010 11.00-12.00 : 0.008 12.00-13.00 : 0.007 13.00-14.00 : 0.009 14.00-15.00 : 0.008 15.00-16.00 : 0.010 16.00-17.00 : 0.011 17.00-18.00 : 0.013 18.00-19.00 : 0.014 19.00-20.00 : 0.011 20.00-21.00 : 0.014 21.00-22.00 : 0.016 22.00-23.00 : 0.013 23.00-00.00 : 0.011 00.00-01.00 : 0.008 01.00-02.00 : 0.011 02.00-03.00 : 0.012 03.00-04.00 : 0.008 04.00-05.00 : 0.005 05.00-06.00 : 0.006 06.00-07.00 : 0.007 07.00-08.00 : 0.006 08.00-09.00 : 0.007 09.00-10.00 : 0.008 Max (1 ชั่วโมง) : 0.016 Min (1 ชั่วโมง) : 0.005 Avg (24 ชั่วโมง) : 0.010 มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)⁽¹⁾ : ≤ 34.2 มาตรฐาน (24 ชั่วโมง)⁽²⁾ : ≤ 0.30 LOQ⁽³⁾ : 0.001 </div> </div>

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : US EPA-EQSA-0495-100

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

บรรทัดโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสุดท้ายที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO ₂)		
จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
วันที่เก็บตัวอย่าง	ชื่อย่อ	วันที่รับตัวอย่าง
วันที่ทดสอบ	ชื่อย่อ	วันที่รับตัวอย่าง
เครื่องมือ	ชื่อย่อ	วันที่ออกรายงาน
	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No.AB-02-004	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หมอดู วันที่ 3 กรกฎาคม 2567	



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสนพราณ จ.นครราชสีมา 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0886

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	21-22 กันยายน 2566	10.00-11.00		< 0.094
		11.00-12.00		< 0.094
		12.00-13.00		< 0.094
		13.00-14.00		< 0.094
		14.00-15.00		< 0.094
		15.00-16.00		< 0.094
		16.00-17.00		< 0.094
		17.00-18.00		< 0.094
		18.00-19.00		< 0.094
		19.00-20.00		< 0.094
		20.00-21.00		< 0.094
		21.00-22.00		< 0.094
		22.00-23.00		< 0.094
		23.00-00.00		< 0.094
		00.00-01.00		< 0.094
		01.00-02.00		< 0.094
		02.00-03.00		< 0.094
		03.00-04.00		< 0.094
		04.00-05.00		< 0.094
		05.00-06.00		< 0.094
		06.00-07.00		< 0.094
		07.00-08.00		< 0.094
		08.00-09.00		< 0.094
		09.00-10.00		< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



.....
(ดร.แพทยพงษ์ อุตติส ภาณุคณินท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสนพราณ จ.นครราชสีมา 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0886

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	22-23 กันยายน 2566	10.00-11.00		< 0.094
		11.00-12.00		< 0.094
		12.00-13.00		< 0.094
		13.00-14.00		< 0.094
		14.00-15.00		< 0.094
		15.00-16.00		< 0.094
		16.00-17.00		< 0.094
		17.00-18.00		< 0.094
		18.00-19.00		< 0.094
		19.00-20.00		< 0.094
		20.00-21.00		< 0.094
		21.00-22.00		< 0.094
		22.00-23.00		< 0.094
		23.00-00.00		< 0.094
		00.00-01.00		< 0.094
		01.00-02.00		< 0.094
		02.00-03.00		< 0.094
		03.00-04.00		< 0.094
		04.00-05.00		< 0.094
		05.00-06.00		< 0.094
		06.00-07.00		< 0.094
		07.00-08.00		< 0.094
		08.00-09.00		< 0.094
		09.00-10.00		< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



.....
(ดร.แพทยพงษ์ อุตติส ภาณุคณินท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
		บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
3	23-24 กันยายน 2566	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
		10.00-11.00 < 0.094
		11.00-12.00 < 0.094
		12.00-13.00 < 0.094
		13.00-14.00 < 0.094
		14.00-15.00 < 0.094
		15.00-16.00 < 0.094
		16.00-17.00 < 0.094
		17.00-18.00 < 0.094
		18.00-19.00 < 0.094
		19.00-20.00 < 0.094
		20.00-21.00 < 0.094
		21.00-22.00 < 0.094
		22.00-23.00 < 0.094
		23.00-00.00 < 0.094
		00.00-01.00 < 0.094
		01.00-02.00 < 0.094
		02.00-03.00 < 0.094
		03.00-04.00 < 0.094
		04.00-05.00 < 0.094
		05.00-06.00 < 0.094
		06.00-07.00 < 0.094
		07.00-08.00 < 0.094
		08.00-09.00 < 0.094
		09.00-10.00 < 0.094
		Max (1 ชั่วโมง) < 0.094
Min (1 ชั่วโมง) < 0.094		
Avg (24 ชั่วโมง) ≤ 0.094		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 0.32		
LOQ ⁽²⁾ 0.094		
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO ₂ Analyzer		
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099		

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสุดท้ายที่สามารถตรวจหาค่าได้ในช่วงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน		
จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดยดพล โดลิน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 21-24 กันยายน 2566	: 26 กันยายน 2566
เครื่องมือ	: 27 กันยายน 2566	: 20 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ	: Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM16048 ID No.YB-01-003	
	: ได้รับความถูกต้อง วันที่ 7-9 มีนาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 6 มีนาคม 2567	



รูปภาพตากับตัวอย่าง :



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.ดอนสามพราน จ.นครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.ดอนสามพราน จ.นครปฐม 73210

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-66-0886

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-66-0976

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลาเก็บตัวอย่าง ^(๑)	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	Transverse		Vertical	
	PPV ^(๒) (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^(๒) (mm/s)	Frequency (Hz)
21 กันยายน 2566				
09.15	0.701	12.34	0.962	11.51
10.06	0.938	53.89	0.835	18.29
13.18	1.111	1.82	1.624	21.33
14.06	1.324	1.90	1.253	7.88
22 กันยายน 2566				
10.41	0.544	11.13	1.371	4.83
11.42	1.182	23.27	1.576	9.66
14.07	1.111	48.76	1.268	8.13
15.12	1.805	15.52	1.925	3.02
23 กันยายน 2566				
09.21	1.624	40.96	1.379	6.65
11.29	1.553	46.55	1.111	13.13
13.05	1.111	4.34	1.286	5.63
16.07	0.969	1.84	1.230	6.65
LOQ ^(๓)	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter				
วิธีทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ^(๑) = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

^(๒) = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในช่วงปริมาณ)

^(๓) = วันที่ 24 กันยายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดต่ำกว่าค่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



.....
(ดร.แพทยภัท ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.ดอนสามพราน จ.นครปฐม 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ปูนินทรีย์ โปรเจกต์ แนนเจนนท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ที่ 9 ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร
โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
ขอบเขตโซน 50 แวกอนุสาวรีย์เจดียงเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 24 พฤศจิกายน 2566
Sound Level Meter Scartlet Tech Model ST-25D Serial No. 10340893 ID No. NS-09-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 มีนาคม 2566, นวดอญ วันที่ 26 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No.CEM-SI-07
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, นวดอญ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
Sound Level Meter Scartlet Tech Model ST-25D Serial No. 10340892 ID No. NS-09-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 มีนาคม 2566, นวดอญ วันที่ 26 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, นวดอญ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร

.....
(ดร.แพทยภัท ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0976

ผลการทดสอบ		
วันที่ตรวจวัด	บริเวณ โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	ผลการตรวจวัด
	$L_{eq} 24 \text{ hrs. (dB(A))}$	$L_{max} 24 \text{ hrs. (dB(A))}$
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
27-28 ตุลาคม 2566	63.2	93.1
28-29 ตุลาคม 2566	64.1	84.7
29-30 ตุลาคม 2566	63.1	85.6
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร		
27-28 ตุลาคม 2566	62.6	77.2
28-29 ตุลาคม 2566	61.4	78.2
29-30 ตุลาคม 2566	61.6	73.7
มาตรฐาน⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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

.....

(ดร.เมพขัณฑ์ ฤทธิส ภานุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0976

ผลการทดสอบการระดับเสียงรบกวน		
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
	ซอยพหลโยธิน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-30 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ	4 พฤศจิกายน 2566	วันที่ออกรายงาน : 24 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ	Sound Level Meter Scantlet Tech Model ST-25D Serial No. 10340893 ID No. NS-09-004	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 มีนาคม 2566, หมอดอญ วันที่ 26 มีนาคม 2567	
	Sound Level Meter Scantlet Tech Model ST-25D Serial No. 10340892 ID No. NS-09-003	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 มีนาคม 2566, หมอดอญ วันที่ 26 มีนาคม 2567	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร

.....

(ดร.เมพขัณฑ์ ฤทธิส ภานุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

หมายเหตุขงปฏิบัติการ CEM-66-0976

หมายเหตุขงปฏิบัติการ CEM-66-0976

ผลการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.50-14.50	67.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.50-19.50	62.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.50-19.50	59.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.9	-
ค่าระดับการรบกวน		6.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixion Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.50-15.50	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.50-21.50	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.50-21.50	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.8	-
ค่าระดับการรบกวน		3.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	07.50-08.50	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.50-05.50	63.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq} , 1 hr)	04.50-05.50	60.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน		4.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสันติพรนคร		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.19-11.19	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.19-07.19	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.19-07.19	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10

.....
(ดร.เมพพิชญ์ อุตีส ภานุรัตน์ท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวช่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

.....
(ดร.เมพพิชญ์ อุตีส ภานุรัตน์ท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวช่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสามพราน จ.นครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสามพราน จ.นครปฐม 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0976

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0976

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)		
	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร	28-29 ตุลาคม 2566	
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.19-10.19	60.2	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.19-06.19	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.19-06.19	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	29-30 ตุลาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.19-16.19	62.9	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.19-21.19	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.19-21.19	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In - house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

.....
(ดร.เมพพิช ไชยกุลสินทร์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon(THC)			
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	ซอยพหลโยธิน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-30 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	2 พฤศจิกายน 2566
	4 พฤศจิกายน 2566	วันที่ออกรายงาน	24 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบเครื่องมือ	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 มกราคม 2567		
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 มกราคม 2567		
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มกราคม 2567		
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มกราคม 2567		
Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001			
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 29 มกราคม 2567			

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร

.....
(ดร.เมพพิช ไชยกุลสินทร์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

หมายเหตุขงปฏิบัติการ CEM-66-0976

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		ผลการทดสอบ	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	PM-10 (mg/filter)	PM-10 (mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ				
27-28 ตุลาคม 2566	104.9	0.046	70.4	0.043
28-29 ตุลาคม 2566	144.4	0.064	84.1	0.052
29-30 ตุลาคม 2566	78.7	0.035	49.9	0.031
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร				
27-28 ตุลาคม 2566	51.3	0.022	17.8	0.011
28-29 ตุลาคม 2566	39.8	0.017	13.9	0.009
29-30 ตุลาคม 2566	34.0	0.015	9.6	0.006
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 THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In - house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In - house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector				

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

.....
(ดร.เมพชัชพร ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

หมายเหตุขงปฏิบัติการ CEM-66-0976

จุดเก็บตัวอย่าง		ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)	
สถานที่เก็บตัวอย่าง		บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
วันที่เก็บตัวอย่าง		โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
วันที่ทดสอบ		ขอยทล โยกิน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	
เครื่องมือ		วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566	
		วันที่ทดสอบ : 4 พฤศจิกายน 2566	
		วันที่ออกรายงาน : 24 พฤศจิกายน 2566	
		CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005	
		ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, นมดอช วันที่ 25 สิงหาคม 2567	



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

.....
(ดร.เมพชัชพร ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสนพราณ จ.นครราชสีมา 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0976

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	27-28 ตุลาคม 2566	11.00-12.00		2.48
		12.00-13.00		2.49
		13.00-14.00		2.50
		14.00-15.00		2.51
		15.00-16.00		2.51
		16.00-17.00		2.38
		17.00-18.00		2.50
		18.00-19.00		2.51
		19.00-20.00		2.53
		20.00-21.00		2.52
		21.00-22.00		2.52
		22.00-23.00		2.53
		23.00-00.00		1.53
		00.00-01.00		2.18
		01.00-02.00		2.13
		02.00-03.00		2.16
		03.00-04.00		2.25
		04.00-05.00		2.32
		05.00-06.00		2.35
		06.00-07.00		2.33
		07.00-08.00		2.30
		08.00-09.00		2.32
		09.00-10.00		2.34
		10.00-11.00		2.36
		Max (1 ชั่วโมง)		2.53
		Min (1 ชั่วโมง)		1.53
		Avg (24 ชั่วโมง)		2.36
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05

.....
(ดร.เมพพิชญ์ ฤทธิส ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสนพราณ จ.นครราชสีมา 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0976

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	28-29 ตุลาคม 2566	11.00-12.00		2.33
		12.00-13.00		2.31
		13.00-14.00		2.30
		14.00-15.00		2.31
		15.00-16.00		2.33
		16.00-17.00		2.30
		17.00-18.00		2.31
		18.00-19.00		2.30
		19.00-20.00		2.33
		20.00-21.00		2.32
		21.00-22.00		2.33
		22.00-23.00		2.32
		23.00-00.00		2.33
		00.00-01.00		2.35
		01.00-02.00		2.35
		02.00-03.00		2.34
		03.00-04.00		2.32
		04.00-05.00		2.33
		05.00-06.00		2.36
		06.00-07.00		2.33
		07.00-08.00		2.31
		08.00-09.00		2.34
		09.00-10.00		2.38
		10.00-11.00		2.38
		Max (1 ชั่วโมง)		2.38
		Min (1 ชั่วโมง)		2.30
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		2.33
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05

.....
(ดร.เมพพิชญ์ ฤทธิส ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเหตุ: กรุณาใช้วิธีการ CEM-66-0976

หมายเหตุ: กรุณาใช้วิธีการ CEM-66-0976

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
		บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
3	29-30 ตุลาคม 2566	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		11.00-12.00 2.36
		12.00-13.00 2.35
		13.00-14.00 2.35
		14.00-15.00 2.40
		15.00-16.00 2.38
		16.00-17.00 2.36
		17.00-18.00 2.37
		18.00-19.00 2.41
		19.00-20.00 2.43
		20.00-21.00 2.40
		21.00-22.00 2.38
		22.00-23.00 2.39
		23.00-00.00 2.42
		00.00-01.00 2.41
		01.00-02.00 2.39
		02.00-03.00 2.38
		03.00-04.00 2.41
		04.00-05.00 2.45
		05.00-06.00 2.43
		06.00-07.00 2.42
		07.00-08.00 2.42
		08.00-09.00 2.45
		09.00-10.00 2.46
		10.00-11.00 2.42
		Max (1 ชั่วโมง) 2.46
		Min (1 ชั่วโมง) 2.35
		Avg (24 ชั่วโมง) 2.40
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 34.2
LOQ ⁽²⁾ 0.05		
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer		
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088		

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องเขตปลอดมลพิษ พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

.....
(ดร.เมพพิชญ์ ฤทธิส ภานุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 : 2 พฤศจิกายน 2566

วันที่ทดสอบ : 4 พฤศจิกายน 2566 : 24 พฤศจิกายน 2566

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No. AB-01-005

ปรับความถูกต้อง : วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมอดอก วันที่ 25 สิงหาคม 2567

.....
(ดร.เมพพิชญ์ ฤทธิส ภานุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพัน จ.หนองบัวลำภู 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0976

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	27-28 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	0.002
		12.00-13.00	0.003
		13.00-14.00	0.004
		14.00-15.00	0.003
		15.00-16.00	0.001
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.003
		18.00-19.00	0.001
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.004
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.003
		02.00-03.00	0.006
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.004
		05.00-06.00	0.005
		06.00-07.00	0.004
		07.00-08.00	0.003
		08.00-09.00	0.001
		09.00-10.00	0.003
		10.00-11.00	<0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	0.006
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.003
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

.....
(ดร.เมพชัชพร ภูติศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพัน จ.หนองบัวลำภู 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0976

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	28-29 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	0.001
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.003
		14.00-15.00	0.003
		15.00-16.00	0.002
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.002
		21.00-22.00	0.004
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.004
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.003
		02.00-03.00	0.002
		03.00-04.00	0.003
		04.00-05.00	0.001
		05.00-06.00	0.002
		06.00-07.00	0.007
		07.00-08.00	0.002
		08.00-09.00	0.006
		09.00-10.00	0.004
		10.00-11.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.003
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

.....
(ดร.เมพชัชพร ภูติศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
		บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	29-30 ตุลาคม 2566	11.00-12.00 : 0.006
		12.00-13.00 : 0.004
		13.00-14.00 : 0.002
		14.00-15.00 : 0.005
		15.00-16.00 : 0.004
		16.00-17.00 : 0.006
		17.00-18.00 : 0.006
		18.00-19.00 : 0.009
		19.00-20.00 : 0.010
		20.00-21.00 : 0.007
		21.00-22.00 : 0.009
		22.00-23.00 : 0.012
		23.00-00.00 : 0.008
		00.00-01.00 : 0.007
		01.00-02.00 : 0.004
		02.00-03.00 : 0.006
		03.00-04.00 : 0.008
		04.00-05.00 : 0.004
		05.00-06.00 : 0.001
		06.00-07.00 : 0.002
		07.00-08.00 : 0.002
		08.00-09.00 : 0.002
		09.00-10.00 : 0.003
		10.00-11.00 : 0.004
		Max (1 ชั่วโมง) : 0.012
		Min (1 ชั่วโมง) : 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง) : 0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ : ≤ 34.2
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾ : ≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾ : 0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer		
วิธีทดสอบ : US 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 (ปริมาณค่าสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

.....

(ดร.เมพพิชญ์ ฤทธิส ภานุรัตน์ท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



จุดเก็บตัวอย่าง		บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง		โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
วันที่เก็บตัวอย่าง		ชวยพล โยธิน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร : 2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ		27-30 ตุลาคม 2566 : 2 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ		4 พฤศจิกายน 2566 : 24 พฤศจิกายน 2566
		NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 72454-371 ID No.AB-02-003
		ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมอดอญ วันที่ 30 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

.....

(ดร.เมพพิชญ์ ฤทธิส ภานุรัตน์ท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสัมพราณ จ.แพร่ 73210

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-66-0976

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
		เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	27-28 ตุลาคม 2566	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

.....

(ดร.เมพพิชญ์ ฤทธิส ภานุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสัมพราณ จ.แพร่ 73210

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-66-0976

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	28-29 ตุลาคม 2566	11.00-12.00		< 0.094
		12.00-13.00		< 0.094
		13.00-14.00		< 0.094
		14.00-15.00		< 0.094
		15.00-16.00		< 0.094
		16.00-17.00		< 0.094
		17.00-18.00		< 0.094
		18.00-19.00		< 0.094
		19.00-20.00		< 0.094
		20.00-21.00		< 0.094
		21.00-22.00		< 0.094
		22.00-23.00		< 0.094
		23.00-00.00		< 0.094
		00.00-01.00		< 0.094
		01.00-02.00		< 0.094
		02.00-03.00		< 0.094
		03.00-04.00		< 0.094
		04.00-05.00		< 0.094
		05.00-06.00		< 0.094
		06.00-07.00		< 0.094
		07.00-08.00		< 0.094
		08.00-09.00		< 0.094
		09.00-10.00		< 0.094
		10.00-11.00		< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		LOQ ⁽²⁾
				0.094

.....

(ดร.เมพพิชญ์ ฤทธิส ภานุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32100

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32100

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

หมายเหตุ: กรุณาใช้วิธีการ CEM-66-0976

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
		บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
3	29-30 ตุลาคม 2566	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
		11.00-12.00 < 0.094
		12.00-13.00 < 0.094
		13.00-14.00 < 0.094
		14.00-15.00 < 0.094
		15.00-16.00 < 0.094
		16.00-17.00 < 0.094
		17.00-18.00 < 0.094
		18.00-19.00 < 0.094
		19.00-20.00 < 0.094
		20.00-21.00 < 0.094
		21.00-22.00 < 0.094
		22.00-23.00 < 0.094
		23.00-00.00 < 0.094
		00.00-01.00 < 0.094
		01.00-02.00 < 0.094
		02.00-03.00 < 0.094
		03.00-04.00 < 0.094
		04.00-05.00 < 0.094
		05.00-06.00 < 0.094
		06.00-07.00 < 0.094
		07.00-08.00 < 0.094
		08.00-09.00 < 0.094
		09.00-10.00 < 0.094
		10.00-11.00 < 0.094
		Max (1 ชั่วโมง) < 0.094
		Min (1 ชั่วโมง) < 0.094
Avg (24 ชั่วโมง) ≤ 0.32		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 0.32		
LOQ ⁽²⁾ 0.094		
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO ₂ Analyzer		
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099		

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสุดท้ายที่สามารถตรวจค่าได้ในช่วงปริมาณ)

.....
(ดร.เมพพิช ภูติศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ: กรุณาใช้วิธีการ CEM-66-0976

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน		
จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
วันที่เก็บตัวอย่าง	ซอยหลด โขอิน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	
วันที่ทดสอบ	27-30 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ	4 พฤศจิกายน 2566	วันที่ออกรายงาน : 24 พฤศจิกายน 2566
Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM20453 No. VB-01-007		
รับความถูกต้อง วันที่ 21 เมษายน 2566, หมดอายุ วันที่ 20 เมษายน 2567		



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

.....
(ดร.เมพพิช ภูติศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพัน จ.หนองบัวลำภู 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพัน จ.หนองบัวลำภู 73210

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-66-0976

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-66-0969

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลาเก็บตัวอย่าง ^(๑)	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 ตุลาคม 2566				
09.42	0.345	5.28	1.526	4.97
10.19	0.641	4.10	1.475	5.55
15.12	0.523	6.74	1.175	5.36
16.44	0.628	7.92	1.284	5.97
28 ตุลาคม 2566				
08.01	0.528	12.25	1.584	6.28
11.56	0.619	8.64	1.297	21.63
13.20	0.348	9.32	1.260	4.59
14.38	0.299	6.62	1.054	8.32
29 ตุลาคม 2566				
10.10	0.598	9.58	1.458	7.59
11.42	0.624	6.42	1.624	6.32
15.38	0.534	5.30	1.134	5.49
17.19	0.270	5.17	1.262	3.78
LOQ ^(๒)	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter				
วิธีทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ^(๑) = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

^(๒) = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^(๓) = วันที่ 30 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

.....
(ดร.เมพย์ไพฑูริศ ภานุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำก่อนระบบชุดบำบัดระบบน้ำเสียสาธารณะ
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
ข้อมูลทั่วไป	: 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 30 ตุลาคม - 14 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ	: pH meter "Thermo Fisher" Model Orion Versastar Pro Serial No. 18L109487 ID No. WW-15-001 DO meter "YSI" Model 5000/5100 Serial No. 18L109487 ID No. WW-15-001 Incubator "Binder" Model KB240 Serial No. 20180000012164 ID No. WW-16-001 Analytical Balance "Sartorius" Model BSA Series Serial No. SWB3139614148 ID No. CI-01-003 Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55 Serial No. B219.0142 ID No. WW-05-002 Distillation unit VEPODEST "Gerhardt" Model VAP 200 Serial No. 5200 18 0181 DI No. WW-20-001 Turbovog "Gerhardt" Model TUR Serial No. 6300 18 0137 DI No. WW-21-001 Rotary evaporator "KNF" Model RC600 Serial No. 6.12360309 ID No. WW-17-001

.....
(ดร.เมพย์ไพฑูริศ ภานุภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ ปริมาณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำก่อนระบาย สู่กระแสน้ำสาธารณะ 28 ตุลาคม 2566
pH ^(4a)	-	-	-	7.2
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(4a)	mg/L	2	5	11
Total Suspended Solids (TSS) ^(4a)	mg/L	1	3	92
Sulfide ^(4a)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Total Dissolved Solids (TDS) ^(4a)	mg/L	5	10	189
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ^(4a)	mg/L	1	3	3
Settleable Solids ^(4a)	ml/L	-	0.1	0.3
Oil and Grease ^(4a)	mg/L	1.0	3.0	< 3.0
ลักษณะตัวอย่าง				
สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก				
วิธีทดสอบ : <ol style="list-style-type: none"> pH : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2022, Part 4500-H⁺ B Biochemical Oxygen Demand (BOD) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2022, Part 5210 B Total Suspended Solids (TSS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2022, Part 2540 D Sulfide : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed., 2022 Part 4500-S²⁻ F Total Dissolved Solids (TDS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2022, Part 2540 C Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2022, Part 4500-N_{org} B 				

.....

(ตราประทับ อนุมัติ อนุญาต)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคำอธิบายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	7. Settleable Solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 2540 F 8. Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 5520 B
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

หมายเหตุ

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

⁽²⁾ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽⁴⁾ = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามค่าไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 151 mg/L)

⁽⁵⁾ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

^(6a) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 7-130

.....

(ตราประทับ อนุมัติ อนุญาต)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคำอธิบายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กุดชุมพราง จ.มหาสารคาม 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1089

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ข้อตอนประกอบการ
สถานที่ตั้ง : บริษัท ปูนินทรีย์ โปรเจคต์ แม่นจมนนท์ จำกัด
: 496 หมู่ที่ 9 ตำบลลำไทรเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร
โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
ซอยพลโลอิน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่รับตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 15 มกราคม 2567
Sound Level Meter Scalet Tech Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-402
ปริมาณงานสุ่มวันที่ 10 มีนาคม 2566, มอดูล วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09
ปริมาณงานสุ่มวันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มอดูล วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222128 ID No. NS-03-013
ปริมาณงานสุ่มวันที่ 30 ตุลาคม 2566, มอดูล วันที่ 29 ตุลาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
ปริมาณงานสุ่มวันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มอดูล วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร



.....
(ดร.แพทยไพฑูริศ ภาณุรักษ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กุดชุมพราง จ.มหาสารคาม 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1089

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	L _{eq} 24 hrs. (dB(A))	L _{max} 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
8-9 ธันวาคม 2566	56.1	88.9
9-10 ธันวาคม 2566	56.2	90.6
10-11 ธันวาคม 2566	59.3	96.0
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร		
8-9 ธันวาคม 2566	57.1	93.0
9-10 ธันวาคม 2566	59.5	97.5
10-11 ธันวาคม 2566	58.2	92.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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



.....
(ดร.แพทยไพฑูริศ ภาณุรักษ์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสามพราน จ.นครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสามพราน จ.นครปฐม 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1089

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1089

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixion Pet & Play Phahol 50 Station
- จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทวีพันธ์
- โครงการ Brixion Pet & Play Phahol 50 Station
- ขอพหุโลยอิน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-11 ธันวาคม 2566 : 18 ธันวาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2566 : 15 มกราคม 2567
- เครื่องมือ
- Sound Level Meter Searler Tech Model ST-11D Serial No. 820891 ID No. NS-12-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
- Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222128 ID No. NS-03-013
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

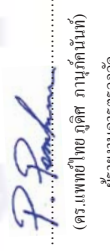


จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทวีพันธ์



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



(ดร. เพ็ญไพฑูย์ ฤทธิส ภาณุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

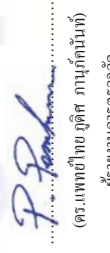
ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dBA)	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.53-15.53	54.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.53-21.53	51.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.53-21.53	45.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.53-09.53	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.53-05.53	54.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.53-05.53	52.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10



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



(ดร. เพ็ญไพฑูย์ ฤทธิส ภาณุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสามพราน จ.นครปฐม 73210

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

หมายเหตุขงปฏิบัติการ CEM-66-1089

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Braxton Pet & Play Phahol 50 Station			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.53-16.53	55.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.53-19.53	53.4		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.53-19.53	45.1		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	50.8		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านลินทร์พมิตร			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.16-16.16	56.5		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.16-19.16	54.0		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.16-19.16	46.6		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.9		-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3		≤ 10



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.เมทย์ไทย อุตติส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสามพราน จ.นครปฐม 73210

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

หมายเหตุขงปฏิบัติการ CEM-66-1089

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านลินทร์พมิตร			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	58.9		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.16-06.16	53.5		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.16-06.16	50.6		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4		-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8		≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านลินทร์พมิตร		
	10-11 ธันวาคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.16-15.16	59.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.16-20.16	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.16-20.16	52.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤10

วิธีเทียบ : Sound Level Meter

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



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.เมทย์ไทย อุตติส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองคาย 73210

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

นามขอขงผู้ปฏิบัติงาน CEM-66-1089

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon(THC)

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร
- โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- ขอพรพล โขสิน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2566
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
- ปริมาณการสุ่มตัวอย่าง วันที่ 9 มกราคม 2566, นวดอซู วันที่ 8 มกราคม 2567
- TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263
- ปริมาณการสุ่มตัวอย่าง วันที่ 9 มกราคม 2566, นวดอซู วันที่ 8 มกราคม 2567
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629
- ปริมาณการสุ่มตัวอย่าง วันที่ 10 มกราคม 2566, นวดอซู วันที่ 9 มกราคม 2567
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
- ปริมาณการสุ่มตัวอย่าง วันที่ 10 มกราคม 2566, นวดอซู วันที่ 9 มกราคม 2567
- Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001
- ปริมาณการสุ่มตัวอย่าง วันที่ 30 มกราคม 2566, นวดอซู วันที่ 29 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร



.....
(ดร.เมพทย์ไทย อุทิศ กานุกิตนันทน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองคาย 73210

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

นามขอขงผู้ปฏิบัติงาน CEM-66-1089

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	Total Suspended Particulate (TSP) (mg/filter)	(mg/m ³)	PM-10 (mg/filter)	THC (ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ				
8-9 ธันวาคม 2566	156.6	0.074	102.4	0.063
9-10 ธันวาคม 2566	89.5	0.042	56.1	0.035
10-11 ธันวาคม 2566	39.5	0.019	21.6	0.013
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร				
8-9 ธันวาคม 2566	128.6	0.061	67.8	0.042
9-10 ธันวาคม 2566	46.5	0.022	28.9	0.018
10-11 ธันวาคม 2566	51.6	0.024	26.5	0.016
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีการเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer				
วิธีการทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector				

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



.....
(ดร.เมพทย์ไทย อุทิศ กานุกิตนันทน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1089

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
รถยนต์ : 8-11 ธันวาคม 2566 : 18 ธันวาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2566 : 15 มกราคม 2567
เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069 ID No. AB-03-004

ปริมาณอากาศต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, นมดอย วันที่ 25 สิงหาคม 2567



รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1089

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	8-9 ธันวาคม 2566	10.00-11.00		1.60
		11.00-12.00		1.60
		12.00-13.00		1.54
		13.00-14.00		1.59
		14.00-15.00		1.65
		15.00-16.00		1.67
		16.00-17.00		1.51
		17.00-18.00		1.68
		18.00-19.00		1.65
		19.00-20.00		1.63
		20.00-21.00		1.57
		21.00-22.00		1.61
		22.00-23.00		0.66
		23.00-00.00		1.34
		00.00-01.00		1.14
		01.00-02.00		1.32
		02.00-03.00		1.37
		03.00-04.00		1.43
		04.00-05.00		1.39
		05.00-06.00		1.41
		06.00-07.00		1.45
		07.00-08.00		1.48
		08.00-09.00		1.35
		09.00-10.00		1.53
		Max (1 ชั่วโมง)		1.68
		Min (1 ชั่วโมง)		0.66
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.47
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



.....
(ดร.เมพพิชญ์ ฤทธิส ภานุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เมพพิชญ์ ฤทธิส ภานุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
2	9-10 ธันวาคม 2566	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
		Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		10.00-11.00 1.34
		11.00-12.00 1.30
		12.00-13.00 1.23
		13.00-14.00 1.28
		14.00-15.00 1.35
		15.00-16.00 1.34
		16.00-17.00 1.21
		17.00-18.00 1.36
		18.00-19.00 1.33
		19.00-20.00 1.32
		20.00-21.00 1.26
		21.00-22.00 1.29
		22.00-23.00 1.35
		23.00-00.00 1.39
		00.00-01.00 1.25
		01.00-02.00 1.39
		02.00-03.00 1.33
		03.00-04.00 1.33
		04.00-05.00 1.29
		05.00-06.00 1.30
		06.00-07.00 1.34
		07.00-08.00 1.38
		08.00-09.00 1.27
		09.00-10.00 1.43
		Max (1 ชั่วโมง)
		Min (1 ชั่วโมง)
		Avg (24 ชั่วโมง)
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾
		LOQ ⁽²⁾
		0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจทำได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
3	10-11 ธันวาคม 2566	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
		Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		10.00-11.00 1.58
		11.00-12.00 1.56
		12.00-13.00 1.50
		13.00-14.00 1.58
		14.00-15.00 1.62
		15.00-16.00 1.62
		16.00-17.00 1.48
		17.00-18.00 1.68
		18.00-19.00 1.65
		19.00-20.00 1.61
		20.00-21.00 1.53
		21.00-22.00 1.57
		22.00-23.00 1.66
		23.00-00.00 1.67
		00.00-01.00 1.50
		01.00-02.00 1.65
		02.00-03.00 1.63
		03.00-04.00 1.66
		04.00-05.00 1.58
		05.00-06.00 1.61
		06.00-07.00 1.66
		07.00-08.00 1.71
		08.00-09.00 1.57
		09.00-10.00 1.69
		Max (1 ชั่วโมง)
		Min (1 ชั่วโมง)
		Avg (24 ชั่วโมง)
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾
		LOQ ⁽²⁾
		0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจทำได้ในเชิงปริมาณ)



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 73210

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-66-1089

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

ชอยเพลลิโซติน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-11 ธันวาคม 2566 : 18 ธันวาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2566 : 15 มกราคม 2567

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 69858-364 ID No. AB-01-006

ปริมาณอากาศต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมดอายุ วันที่ 31 มีนาคม 2567



รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 73210

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-66-1089

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	8-9 ธันวาคม 2566	10.00-11.00		0.003
		11.00-12.00		0.004
		12.00-13.00		0.006
		13.00-14.00		0.005
		14.00-15.00		0.003
		15.00-16.00		0.005
		16.00-17.00		0.004
		17.00-18.00		0.003
		18.00-19.00		0.004
		19.00-20.00		0.004
		20.00-21.00		0.006
		21.00-22.00		0.004
		22.00-23.00		0.002
		23.00-00.00		0.005
		00.00-01.00		0.004
		01.00-02.00		0.007
		02.00-03.00		0.007
		03.00-04.00		0.005
		04.00-05.00		0.006
		05.00-06.00		0.005
		06.00-07.00		0.004
		07.00-08.00		0.003
		08.00-09.00		0.004
		09.00-10.00		0.002
		Max (1 ชั่วโมง)		0.007
		Min (1 ชั่วโมง)		0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾		0.001



.....
(ดร.เมทย์ไทย อุติส ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เมทย์ไทย อุติส ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
		บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	9-10 ธันวาคม 2566	10.00-11.00 <0.001 11.00-12.00 0.003 12.00-13.00 0.002 13.00-14.00 0.002 14.00-15.00 0.004 15.00-16.00 0.002 16.00-17.00 0.002 17.00-18.00 0.004 18.00-19.00 0.003 19.00-20.00 0.001 20.00-21.00 0.003 21.00-22.00 0.004 22.00-23.00 0.003 23.00-00.00 0.004 00.00-01.00 0.002 01.00-02.00 0.001 02.00-03.00 0.002 03.00-04.00 < 0.001 04.00-05.00 0.001 05.00-06.00 0.006 06.00-07.00 0.001 07.00-08.00 0.005 08.00-09.00 0.003 09.00-10.00 0.004 Max (1 ชั่วโมง) 0.006 Min (1 ชั่วโมง) < 0.001 Avg (24 ชั่วโมง) 0.003 มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 34.2 มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾ ≤ 0.30 LOQ ⁽³⁾ 0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคำกล่าวใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
		บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	10-11 ธันวาคม 2566	10.00-11.00 0.004 11.00-12.00 0.002 12.00-13.00 <0.001 13.00-14.00 0.003 14.00-15.00 0.002 15.00-16.00 0.004 16.00-17.00 0.004 17.00-18.00 0.007 18.00-19.00 0.008 19.00-20.00 0.005 20.00-21.00 0.007 21.00-22.00 0.010 22.00-23.00 0.007 23.00-00.00 0.005 00.00-01.00 0.002 01.00-02.00 0.005 02.00-03.00 0.006 03.00-04.00 0.002 04.00-05.00 0.001 05.00-06.00 < 0.001 06.00-07.00 < 0.001 07.00-08.00 < 0.001 08.00-09.00 0.001 09.00-10.00 0.002 Max (1 ชั่วโมง) 0.010 Min (1 ชั่วโมง) < 0.001 Avg (24 ชั่วโมง) 0.004 มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 34.2 มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾ ≤ 0.30 LOQ ⁽³⁾ 0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : US EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน
 หมายเหตุ⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจทำได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคำกล่าวใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32100

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1089

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- รถยนต์เก็บตัวอย่าง : 8-11 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 มกราคม 2567
- เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107 ID No.AB-02-005
- ปริมาณอากาศห้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หนองขุ วันที่ 3 สิงหาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32100

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1089

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	8-9 ธันวาคม 2566	10.00-11.00		<0.094
		11.00-12.00		<0.094
		12.00-13.00		<0.094
		13.00-14.00		<0.094
		14.00-15.00		<0.094
		15.00-16.00		<0.094
		16.00-17.00		<0.094
		17.00-18.00		<0.094
		18.00-19.00		<0.094
		19.00-20.00		<0.094
		20.00-21.00		<0.094
		21.00-22.00		<0.094
		22.00-23.00		<0.094
		23.00-00.00		<0.094
		00.00-01.00		<0.094
		01.00-02.00		<0.094
		02.00-03.00		<0.094
		03.00-04.00		<0.094
		04.00-05.00		<0.094
		05.00-06.00		<0.094
		06.00-07.00		<0.094
		07.00-08.00		<0.094
		08.00-09.00		<0.094
		09.00-10.00		<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)		<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)		<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)		<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



.....
(ดร.เมทย์ไทย อุตติส ภานุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เมทย์ไทย อุตติส ภานุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1089

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1089

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
2	9-10 ธันวาคม 2566	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
		Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
		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

วิธีการตัวอย่าง : 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)



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

.....
(ดร.เมทซ์ไทย อุทิศ ภานุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด



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

.....
(ดร.เมทซ์ไทย อุทิศ ภานุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
- รถยนต์ไอเอ็ม 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-11 ธันวาคม 2566 : 18 ธันวาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2566 : 15 มกราคม 2567
- เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No. VB-01-001
- ปริมาณการสั่นตัวอย่าง : รับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	Transverse		Vertical	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 ธันวาคม 2566				
09.12	0.270	8.26	1.490	7.52
10.52	0.551	6.26	1.424	6.80
14.37	0.427	6.48	1.118	8.59
16.33	0.533	7.19	1.228	8.32
9 ธันวาคม 2566				
08.59	0.453	6.43	1.548	6.60
10.27	0.529	8.20	1.246	6.27
13.05	0.252	6.76	1.203	5.39
14.13	0.204	6.48	0.998	6.30
10 ธันวาคม 2566				
10.47	0.523	9.16	1.422	8.75
11.16	0.534	7.76	1.573	8.59
14.04	0.438	8.43	1.077	9.36
15.12	0.175	6.75	1.206	9.57
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter				
วิธีทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาทำได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 11 ธันวาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดเกินค่าด้านทาบ Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1080

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง กระบวนการบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
ชื่อพลาไธม 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 9-20 ธันวาคม 2566 วันที่ออกงาน : 15 มกราคม 2567
เครื่องมือ : pH meter "Thermo Fisher" Model Orion Versaster Pro Serial No. 12260 ID No. WW-03-001
DO meter "YSI" Model 5000/5100 Serial No. 18L109487 ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240 Serial No. 20180000012164 ID No. WW-16-001
Analytical Balance "Sartorius" Model BSA Series Serial No. SWB3139614148 ID No. CI-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55 Serial No. B219.0142 ID No. WW-05-002
Distillation unit VEPODEST "Gerhardt" Model VAP 200 Serial No. 5200 18 0181 DI No. WW-20-001
Turbofog "Gerhardt" Model TUR Serial No. 6300 18 0137 DI No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600 Serial No. 6.12360309 ID No. WW-17-001



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1080

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท พ. (1)
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนพักก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	8 ธันวาคม 2566	
pH ^(4a)	-	-	-	-	7.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(4a)	mg/L	2	5	5	11	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) ^(4a)	mg/L	1	3	3	22	≤ 40
Sulfide ^(4a)	mg/L	0.3	0.5	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total Dissolved Solids (TDS) ^(4a)	mg/L	5	10	10	302	(4)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ^(4a)	mg/L	1	3	3	5	≤ 35
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	0.1	<0.1	≤ 0.5
Oil and Grease ^(4a)	mg/L	1.0	3.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง						สีเหลืองอ่อน ไม่ มีตะกอน
วิธีทดสอบ :						
1. pH : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 4500-H ⁺ B						
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 5210 B						
3. Total Suspended Solids (TSS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 2540 D						
4. Sulfide : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022						
Part 4500-S ²⁻ F						
5. Total Dissolved Solids (TDS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 2540 C						
6. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 4500-N _{org} B						



.....
(ดร.เมพชัช ไข่อธิส ภาณุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ 1 ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เมพชัช ไข่อธิส ภาณุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ 1 ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอนสารพราน จ.พัทลุง 91200

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

วิธีทดสอบ

(ต่อ) :

7. Settleable Solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 2540 F
8. Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 5520 B

หมายเหตุ

- ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด
- ⁽²⁾ = Limit of Detection (ขีดจำกัดที่ผู้ตรวจสอบ)
- ⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
- ⁽⁴⁾ = สิ่งมีค่าที่ขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำได้ไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการนี้ TDS เท่ากับ 152 mg/L)
- ⁽⁵⁾ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- ⁽⁶⁾ = รายงานทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 7-130



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอนสารพราน จ.พัทลุง 91200

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1080

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ปูนซีเมนต์ โปรเจกต์ แม่นจอมนที จำกัด

สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ที่ 9 ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบด้วยใบทรายภาค

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร

โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

ขอบเขตที่ดิน 50 แว่งอนุสาวรีย์เจดียงบน กรุงเทพมหานคร

วันที่รับตัวอย่าง : 24-27 พฤศจิกายน 2566 : 30 พฤศจิกายน 2566

วันที่ทดสอบ : 1 ธันวาคม 2566 : 21 ธันวาคม 2566

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมอดอย วันที่ 29 ตุลาคม 2567

Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No. CEM-SI-01

ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมอดอย วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมอดอย วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 กันยายน 2566, หมอดอย วันที่ 13 กันยายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร



.....
(ดร.แพทยัง ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเหตุขงปฏิบัติการ CEM-66-1051

หมายเหตุขงปฏิบัติการ CEM-66-1051

ผลการทดสอบ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	บริเวณ โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	$L_{eq} 24 \text{ hrs. (dB(A))}$	$L_{max} 24 \text{ hrs. (dB(A))}$
	24-25 พฤศจิกายน 2566	58.8
	25-26 พฤศจิกายน 2566	60.9
26-27 พฤศจิกายน 2566	61.7	91.2
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร		
24-25 พฤศจิกายน 2566	61.8	86.2
25-26 พฤศจิกายน 2566	60.3	89.5
26-27 พฤศจิกายน 2566	59.6	81.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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



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

P. Pashun

(ดร.เมพชัช ไข่อธิส ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Pashun

(ดร.เมพชัช ไข่อธิส ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเหตุขงปฏิบัติการ CEM-66-1051

หมายเหตุขงปฏิบัติการ CEM-66-1051

ผลการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.41-11.41	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.41-05.41	56.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.41-05.41	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.5	-
ค่าระดับการรบกวน		4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.41-10.41	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.41-06.41	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.41-06.41	53.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.41-15.41	52.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.41-21.41	47.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.41-21.41	46.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	50.7	-
ค่าระดับการรบกวน		4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสันติพรคันธร			
	24-25 พฤศจิกายน 2566			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.55-10.55	62.3		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.55-05.55	59.1		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.55-05.55	56.5		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.5		-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0		≤ 10



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

P. P. P.

(ดร.เมพชัช ไขว่ ฤทธิส ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. P. P.

(ดร.เมพชัช ไขว่ ฤทธิส ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ผลการตรวจวัด		ผลการทดสอบ (dB(A))	
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร			
	25-26 พฤศจิกายน 2566			
	เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.55-14.55	61.1	-	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.55-21.55	57.1	-	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.55-21.55	54.1	-	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.9	-	-
ค่าระดับการรบกวน		4.8	≤ 10	

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร			
	26-27 พฤศจิกายน 2566			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียง ขณะทำงาน (L _{eq} , 1 hr)	15.55-16.55	61.1	-	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.55-20.55	56.6	-	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.55-20.55	54.2	-	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.2	-	
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10	
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter				
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee				

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon(THC)				
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร			
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	24-27 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ	ชอยพลาโธอิน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	1 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	21 ธันวาคม 2566
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267			
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดอายุ วันที่ 8 มกราคม 2567			
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270			
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567			
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183			
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567			
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3115			
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567			
	Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002			
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมดอายุ วันที่ 29 มกราคม 2567			

รูปภาพเพิ่มเติม



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-66-1051

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณ โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station				
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC (ppm)
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ					
24-25 พฤศจิกายน 2566	98.0	0.045	63.4	0.039	2.61
25-26 พฤศจิกายน 2566	186.7	0.085	123.7	0.076	2.37
26-27 พฤศจิกายน 2566	92.4	0.042	59.4	0.037	2.54
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสินทรัพย์นคร					
24-25 พฤศจิกายน 2566	60.6	0.028	31.5	0.019	-
25-26 พฤศจิกายน 2566	68.8	0.032	35.6	0.022	-
26-27 พฤศจิกายน 2566	46.4	0.022	26.4	0.016	-
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 (Exclude sampling)

PM-10 ทดสอบด้วย In - house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method

50, Appendix J (Exclude sampling)

THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

P. Pashun

(ดร.เมพชัช ไข่อธิส ภาณุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

P. Pashun

(ดร.เมพชัช ไข่อธิส ภาณุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-66-1051

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

พลาสมาห้องปฏิบัติการ (CO)			
จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station		
วันที่เก็บตัวอย่าง	ซอพล (โซน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร)	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 24-27 พฤศจิกายน 2566	วันที่ออกรายงาน	: 21 ธันวาคม 2566
เครื่องมือ	: CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001		
ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กรกฎาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 21 กรกฎาคม 2567			



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32100

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-66-1051

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	24-25 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00		1.89
		12.00-13.00		1.89
		13.00-14.00		1.83
		14.00-15.00		1.88
		15.00-16.00		1.94
		16.00-17.00		1.96
		17.00-18.00		1.81
		18.00-19.00		1.97
		19.00-20.00		1.94
		20.00-21.00		1.92
		21.00-22.00		1.86
		22.00-23.00		1.90
		23.00-00.00		0.96
		00.00-01.00		1.63
		01.00-02.00		1.43
		02.00-03.00		1.62
		03.00-04.00		1.66
		04.00-05.00		1.73
		05.00-06.00		1.69
		06.00-07.00		1.70
07.00-08.00		1.74		
08.00-09.00		1.77		
09.00-10.00		1.64		
10.00-11.00		1.82		
		Max (1 ชั่วโมง)	1.97	
		Min (1 ชั่วโมง)	0.96	
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.76	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2	
		LOQ ⁽²⁾	0.05	



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

P. Pashun

(ดร.เมพพิชญ์ ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32100

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-66-1051

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	25-26 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00	1.74
		12.00-13.00	1.71
		13.00-14.00	1.64
		14.00-15.00	1.69
		15.00-16.00	1.76
		16.00-17.00	1.75
		17.00-18.00	1.61
		18.00-19.00	1.76
		19.00-20.00	1.74
		20.00-21.00	1.72
		21.00-22.00	1.66
		22.00-23.00	1.69
		23.00-00.00	1.76
		00.00-01.00	1.80
		01.00-02.00	1.65
		02.00-03.00	1.80
		03.00-04.00	1.73
		04.00-05.00	1.73
		05.00-06.00	1.70
		06.00-07.00	1.70
		07.00-08.00	1.75
		08.00-09.00	1.78
		09.00-10.00	1.68
		10.00-11.00	1.84
		Max (1 ชั่วโมง)	1.84
		Min (1 ชั่วโมง)	1.61
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.73
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

P. Pashun

(ดร.เมพพิชญ์ ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา
3	26-27 พฤศจิกายน 2566	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		11.00-12.00 1.77
		12.00-13.00 1.75
		13.00-14.00 1.69
		14.00-15.00 1.77
		15.00-16.00 1.81
		16.00-17.00 1.81
		17.00-18.00 1.67
		18.00-19.00 1.87
		19.00-20.00 1.84
		20.00-21.00 1.80
		21.00-22.00 1.72
		22.00-23.00 1.77
		23.00-00.00 1.85
		00.00-01.00 1.86
		01.00-02.00 1.70
		02.00-03.00 1.84
		03.00-04.00 1.83
		04.00-05.00 1.85
		05.00-06.00 1.77
		06.00-07.00 1.80
		07.00-08.00 1.85
		08.00-09.00 1.90
		09.00-10.00 1.76
		10.00-11.00 1.88
		Max (1 ชั่วโมง) 1.90
		Min (1 ชั่วโมง) 1.67
		Avg (24 ชั่วโมง) 1.80
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾ 0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องเขตปลอดมลพิษ พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคำกล่าวใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO ₂)		
จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
วันที่เก็บตัวอย่าง	ชอยทผล ไร่จิ้ง 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ	: 1 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2566
เครื่องมือ	: SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367 ID No. AB-01-002	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมอดอก วันที่ 25 สิงหาคม 2567	



รูปภาพทางเก็บตัวอย่าง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคำกล่าวใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 3210

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-66-1051

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	24-25 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00	0.006
		12.00-13.00	0.007
		13.00-14.00	0.009
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.006
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.007
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.007
		21.00-22.00	0.009
		22.00-23.00	0.007
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.008
		01.00-02.00	0.006
		02.00-03.00	0.010
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.008
		05.00-06.00	0.009
		06.00-07.00	0.008
		07.00-08.00	0.007
		08.00-09.00	0.006
		09.00-10.00	0.006
		10.00-11.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

P. Pashun.....
(ดร. เพ็ญทิพย์ ภูติศ ภาณุรัตน์ท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวซึ่งได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 3210

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-66-1051

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	25-26 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.008
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.006
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.008
		18.00-19.00	0.009
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.007
		21.00-22.00	0.009
		22.00-23.00	0.010
		23.00-00.00	0.008
		00.00-01.00	0.009
		01.00-02.00	0.007
		02.00-03.00	0.006
		03.00-04.00	0.008
		04.00-05.00	0.006
		05.00-06.00	0.006
		06.00-07.00	0.011
		07.00-08.00	0.007
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.008
		10.00-11.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

P. Pashun.....
(ดร. เพ็ญทิพย์ ภูติศ ภาณุรัตน์ท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวซึ่งได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1051

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
	เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	26-27 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00
		12.00-13.00
		13.00-14.00
		14.00-15.00
		15.00-16.00
		16.00-17.00
		17.00-18.00
		18.00-19.00
		19.00-20.00
		20.00-21.00
		21.00-22.00
		22.00-23.00
		23.00-00.00
		00.00-01.00
		01.00-02.00
		02.00-03.00
		03.00-04.00
		04.00-05.00
		05.00-06.00
		06.00-07.00
		07.00-08.00
		08.00-09.00
		09.00-10.00
		10.00-11.00
		Max (1 ชั่วโมง)
		Min (1 ชั่วโมง)
		Avg (24 ชั่วโมง)
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾
		LOQ ⁽³⁾

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : US 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 (ปริมาณค่าสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

P. P. P.

(ดร. เพ็ญทิพย์ ฤทธิส ภาณุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1051

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO ₂)		
จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	
วันที่เก็บตัวอย่าง	ชวยพล โยธิน 50 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	
วันที่ทดสอบ	24-27 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ	1 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2566
	NO/NO ₂ Analyzer Model 42C Serial No. 72454-371 ID No. AB-02-003	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมดอายุ วันที่ 30 มีนาคม 2567	

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



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

P. P. P.

(ดร. เพ็ญทิพย์ ฤทธิส ภาณุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสนพราณ จ.นครราชสีมา 73210

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-66-1051

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	24-25 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00		< 0.094
		12.00-13.00		< 0.094
		13.00-14.00		< 0.094
		14.00-15.00		< 0.094
		15.00-16.00		< 0.094
		16.00-17.00		< 0.094
		17.00-18.00		< 0.094
		18.00-19.00		< 0.094
		19.00-20.00		< 0.094
		20.00-21.00		< 0.094
		21.00-22.00		< 0.094
		22.00-23.00		< 0.094
		23.00-00.00		< 0.094
		00.00-01.00		< 0.094
		01.00-02.00		< 0.094
		02.00-03.00		< 0.094
		03.00-04.00		< 0.094
		04.00-05.00		< 0.094
		05.00-06.00		< 0.094
		06.00-07.00		< 0.094
		07.00-08.00		< 0.094
		08.00-09.00		< 0.094
		09.00-10.00		< 0.094
		10.00-11.00		< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



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

P. Pashun

(ดร.เมพชัช โพธิ์ ฤทธิส ภาณุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.กอดสนพราณ จ.นครราชสีมา 73210

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-66-1051

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station	ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	25-26 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00		< 0.094
		12.00-13.00		< 0.094
		13.00-14.00		< 0.094
		14.00-15.00		< 0.094
		15.00-16.00		< 0.094
		16.00-17.00		< 0.094
		17.00-18.00		< 0.094
		18.00-19.00		< 0.094
		19.00-20.00		< 0.094
		20.00-21.00		< 0.094
		21.00-22.00		< 0.094
		22.00-23.00		< 0.094
		23.00-00.00		< 0.094
		00.00-01.00		< 0.094
		01.00-02.00		< 0.094
		02.00-03.00		< 0.094
		03.00-04.00		< 0.094
		04.00-05.00		< 0.094
		05.00-06.00		< 0.094
		06.00-07.00		< 0.094
		07.00-08.00		< 0.094
		08.00-09.00		< 0.094
		09.00-10.00		< 0.094
		10.00-11.00		< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)		< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



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

P. Pashun

(ดร.เมพชัช โพธิ์ ฤทธิส ภาณุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 73210

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1051

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1051

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
		บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station
3	26-27 พฤศจิกายน 2566	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
		11.00-12.00 < 0.094
		12.00-13.00 < 0.094
		13.00-14.00 < 0.094
		14.00-15.00 < 0.094
		15.00-16.00 < 0.094
		16.00-17.00 < 0.094
		17.00-18.00 < 0.094
		18.00-19.00 < 0.094
		19.00-20.00 < 0.094
		20.00-21.00 < 0.094
		21.00-22.00 < 0.094
		22.00-23.00 < 0.094
		23.00-00.00 < 0.094
		00.00-01.00 < 0.094
		01.00-02.00 < 0.094
		02.00-03.00 < 0.094
		03.00-04.00 < 0.094
		04.00-05.00 < 0.094
		05.00-06.00 < 0.094
		06.00-07.00 < 0.094
07.00-08.00 < 0.094		
08.00-09.00 < 0.094		
09.00-10.00 < 0.094		
10.00-11.00 < 0.094		
Max (1 ชั่วโมง) < 0.094		
Min (1 ชั่วโมง) < 0.094		
Avg (24 ชั่วโมง) ≤ 0.32		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 0.32		
LOQ ⁽²⁾ 0.094		
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO ₂ Analyzer		
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099		

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในช่วงปริมาณ)



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

(ดร.เมพพิช ฤทธิส กานุกอนันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 พฤศจิกายน 2566 : 30 พฤศจิกายน 2566

วันที่ทดสอบ : 1 ธันวาคม 2566 : 21 ธันวาคม 2566

เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM20454 No. VB-01-008

ปริมาณการทดสอบ : วันที่ 21 เมษายน 2566, หมดอายุ วันที่ 20 เมษายน 2567

รูปภาพถ่ายเก็บตัวอย่าง :



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

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

(ดร.เมพพิช ฤทธิส กานุกอนันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพัน จ.หนองบัวลำภู 32100

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.บ่อสามพัน จ.หนองบัวลำภู 32100

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

หมายเหตุ: ปฏิบัติการ CEM-66-1051

หมายเหตุ: ปฏิบัติการ CEM-66-1047

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลาเก็บตัวอย่าง ^(๑)	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station			
	Transverse		Vertical	
	PPV ^(๒) (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^(๒) (mm/s)	Frequency (Hz)
24 พฤศจิกายน 2566				
10.41	0.524	4.25	1.705	8.41
11.46	0.805	4.97	1.639	7.69
13.39	0.681	5.19	1.333	9.48
15.11	0.787	4.21	1.443	9.21
25 พฤศจิกายน 2566				
09.47	0.707	5.14	1.763	7.49
11.45	0.783	5.97	1.461	7.16
14.39	0.506	5.47	1.418	6.28
16.47	0.458	5.19	1.213	7.19
26 พฤศจิกายน 2566				
10.34	0.715	5.74	1.637	9.64
11.09	0.788	6.47	1.788	9.48
14.04	0.710	7.14	1.292	10.25
16.33	0.429	5.46	1.421	10.46
LOQ ^(๓)	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter				
วิธีทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ^(๑) = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

^(๒) = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^(๓) = วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

P. Pashun
(ดร.เมพชัช ไข่อธิส ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ 1 ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำสาธารณะ					
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ Brixton Pet & Play Phahol 50 Station					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ข้อมูลทั่วไป		ข้อมูลการตรวจวัด			
	: 24 พฤศจิกายน 2566		: 25 พฤศจิกายน 2566			
วันที่ทดสอบ	: 25 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2566		: 21 ธันวาคม 2566			
	เครื่องมือ					
เครื่องมือ	: pH meter "Thermo Fisher" Model Orion Versastar Pro Serial No. 12260 ID No. WW-03-001					
	DO meter "YSI" Model 5000/5100 Serial No. 18L109487 ID No. WW-15-001					
	Incubator "Binder" Model KB240 Serial No. 20180000012164 ID No. WW-16-001					
	Analytical Balance "Sartorius" Model BSA Series Serial No. SWB3139614148 ID No. CI-01-003					
	Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55 Serial No. B219.0142 ID No. WW-05-002					
	Distillation unit VEPODEST "Gerhardt" Model VAP 200 Serial No. 5200 18 0181 DI No. WW-20-001					
	Turbovog "Gerhardt" Model TUR Serial No. 6300 18 0137 DI No. WW-21-001					
	Rotary evaporator "KNF" Model RC600 Serial No. 6.12360309 ID No. WW-17-001					



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

P. Pashun
(ดร.เมพชัช ไข่อธิส ภาณุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ 1 ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1047

ผลการทดสอบ				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณคุณภาพน้ำทั้งระบบ น้ำบ่อน้ำเค็ม บ่อพักน้ำก่อนระบาย สู่กระแสน้ำสาธารณะ 24 พฤศจิกายน 2566
pH ^(4a)	-	-	-	7.9
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(4a)	mg/L	2	5	9
Total Suspended Solids (TSS) ^(4a)	mg/L	1	3	26
Sulfide ^(4a)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Total Dissolved Solids (TDS) ^(4a)	mg/L	5	10	249
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ^(4a)	mg/L	1	3	7
Settleable Solids ^(4a)	ml/L	-	0.1	0.1
Oil and Grease ^(4a)	mg/L	1.0	3.0	< 3.0
ลักษณะตัวอย่าง				
วิธีทดสอบ :	สีเหลืองอ่อน ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น			
1. pH : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 4500-H ⁺ B				
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 5210 B				
3. Total Suspended Solids (TSS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 2540 D				
4. Sulfide : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th ed., 2022 Part 4500-S ²⁻ F				
5. Total Dissolved Solids (TDS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 2540 C				
6. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 4500-N _{org} B				



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพ็ญไทย ภูมิธนาคุณ)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคดีถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	7. Settleable Solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 2540 F
	8. Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 5520 B

หมายเหตุ

⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด

⁽²⁾ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าที่สุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽⁴⁾ = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามค่าไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 154 mg/L)

⁽⁵⁾ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

^(6a) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ให้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม. เทค โนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 7-130



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพ็ญไทย ภูมิธนาคุณ)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคดีถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร