

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกกษา ไรด์เอสเตท จำกัด (มหาชน)
- สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แชลโดร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชลโดร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-7 พฤษภาคม 2566 : ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 2566
- วันที่ทดสอบ : 12 พฤษภาคม 2566 : รามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
- ปริมาณการปล่อย : ปริมาณการปล่อย วันที่ 3 เมษายน 2566, หมวดฯ วันที่ 2 เมษายน 2567
- ปริมาณการปล่อย : Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06
- ปริมาณการปล่อย : ปริมาณการปล่อย วันที่ 16 พฤษภาคม 2566, หมวดฯ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณพื้นที่โครงการ แชลโดร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	5-6 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	60.5	62.6	56.6	-
		11.14-12.14	62.6	64.5	60.3	-
		12.14-13.14	62.6	63.8	60.9	-
		13.14-14.14	62.9	64.0	61.3	-
		14.14-15.14	62.7	63.7	61.2	-
		15.14-16.14	62.5	63.6	60.9	-
		16.14-17.14	62.4	63.5	60.5	-
		17.14-18.14	63.0	64.2	61.0	-
		18.14-19.14	63.0	64.3	61.1	-
		19.14-20.14	63.3	64.4	61.2	-
		20.14-21.14	63.1	64.4	60.9	-
		21.14-22.14	62.5	63.8	60.5	-
		22.14-23.14	61.8	63.0	60.0	-
		23.14-00.14	62.1	64.3	59.7	-
		00.14-01.14	61.3	62.4	59.3	-
		01.14-02.14	60.3	61.5	57.8	-
		02.14-03.14	59.8	61.3	57.5	-
		03.14-04.14	60.0	61.6	57.9	-
		04.14-05.14	60.8	62.3	58.6	-
		05.14-06.14	60.2	63.4	57.5	-
		06.14-07.14	64.2	65.6	60.5	-
		07.14-08.14	67.6	69.0	61.2	-
		08.14-09.14	63.9	65.4	61.5	-
		09.14-10.14	63.6	65.6	59.5	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.7	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	90.0	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	64.4	-	-
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	-	60.7	-
		L ₅₀	68.1	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ แรปเตอร์ วัน ออล รามินิตรา (Chapter One All Ramintra)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แรปเตอร์ วัน ออล รามินิตรา (Chapter One All Ramintra)
	ถนนซอย นอนิตรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง	วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 12 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือ	วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2566
	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุติ วันที่ 2 เมษายน 2567
	Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณพื้นที่โครงการ แรปเตอร์ วัน ออล รามินิตรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	6-7 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	64.2	66.1	60.5	-
		11.14-12.14	61.9	64.8	59.6	-
		12.14-13.14	62.7	64.1	59.8	-
		13.14-14.14	64.9	66.3	61.9	-
		14.14-15.14	62.8	64.1	60.4	-
		15.14-16.14	62.4	63.4	60.4	-
		16.14-17.14	63.5	64.5	61.6	-
		17.14-18.14	62.9	64.1	61.1	-
		18.14-19.14	63.7	65.0	61.2	-
		19.14-20.14	64.3	66.2	62.2	-
		20.14-21.14	62.7	63.8	60.8	-
		21.14-22.14	62.7	63.8	60.4	-
		22.14-23.14	63.3	65.1	61.0	-
		23.14-00.14	63.2	65.1	61.1	-
		00.14-01.14	60.9	62.8	58.2	-
		01.14-02.14	59.9	61.3	57.9	-
		02.14-03.14	59.9	61.2	57.8	-
		03.14-04.14	60.2	61.6	58.0	-
		04.14-05.14	60.9	62.2	58.7	-
		05.14-06.14	62.3	63.4	59.7	-
		06.14-07.14	62.9	64.2	61.1	-
		07.14-08.14	65.7	66.8	61.3	-
		08.14-09.14	68.6	70.9	61.7	-
		09.14-10.14	64.9	66.7	60.8	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	63.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.6	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	66.1	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	61.4	-
		L ₉₀	68.6	-	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ แอปโตร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.14-10.14	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05.14-06.14	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05.14-06.14	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ แอปโตร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	08.14-09.14	68.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.14-07.14	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.14-07.14	61.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ แอปโตร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอปโตร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 2566
วันที่ทดสอบ	: 5-7 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือ	: 12 พฤษภาคม 2566
	: TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3269
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 16 ตุลาคม 2566
	: TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3115
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
		Total Suspended Particulate (TSP)	PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
1	5-6 พฤษภาคม 2566	210.2	0.109	171.7
2	6-7 พฤษภาคม 2566	184.2	0.096	142.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾ LOQ ⁽²⁾		-	≤ 0.33	-
		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)

ผลการทดสอบความถี่สะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชลปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-7 พฤษภาคม 2566 วันที่เริ่มตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 12 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM16048 ID No. VB-01-003
ปริมาณการทดสอบ : วันที่ 7-9 มีนาคม 2566, หมวด พู วันที่ 6 มีนาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20130

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20130

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

ผลการทดสอบ

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ เครื่องการ แพร่เตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 พฤษภาคม 2566				
10.16	1.366	8.12	1.662	8.72
11.50	0.980	8.73	1.386	8.95
13.36	0.977	6.28	1.466	9.26
14.56	0.762	6.59	1.444	9.79
6 พฤษภาคม 2566				
10.42	1.162	6.51	1.461	9.06
11.04	1.117	7.49	1.504	9.58
14.48	1.175	7.00	1.585	9.60
16.53	1.211	7.48	1.676	9.12
7 พฤษภาคม 2566				
10.09	1.191	6.70	1.569	10.58
11.55	1.162	6.39	1.619	9.55
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 (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pankun
(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pankun
(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	7-8 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	63.9	68.2	59.2	-
		11.14-12.14	60.6	61.5	58.3	-
		12.14-13.14	61.4	62.8	58.5	-
		13.14-14.14	63.6	65.0	60.6	-
		14.14-15.14	61.5	62.8	59.1	-
		15.14-15.14	61.1	62.1	59.1	-
		15.14-17.14	62.2	63.2	60.3	-
		17.14-18.14	61.6	62.8	59.8	-
		18.14-19.14	62.4	63.7	59.9	-
		19.14-20.14	63.0	63.9	60.9	-
		20.14-21.14	61.4	62.5	59.5	-
		21.14-22.14	61.4	62.5	59.1	-
		22.14-23.14	62.0	62.7	59.7	-
		23.14-00.14	61.9	62.8	59.8	-
		00.14-01.14	59.6	61.5	56.9	-
		01.14-02.14	58.6	60.0	56.6	-
		02.14-03.14	58.6	59.9	56.5	-
		03.14-04.14	58.9	60.3	56.7	-
		04.14-05.14	59.6	60.9	57.4	-
		05.14-06.14	61.0	62.1	55.2	-
		06.14-07.14	61.6	62.9	58.8	-
		07.14-08.14	64.4	65.5	60.0	-
		08.14-09.14	67.3	69.6	60.4	-
		09.14-10.14	63.6	65.4	59.5	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	90.1	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	65.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	59.2	-
		L ₁₀	67.3	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	8-9 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	62.5	63.9	59.3	-
		11.14-12.14	60.2	61.6	58.4	-
		12.14-13.14	61.0	62.9	58.6	-
		13.14-14.14	64.2	65.1	60.7	-
		14.14-15.14	61.1	62.9	59.2	-
		15.14-15.14	60.7	62.2	59.2	-
		15.14-17.14	61.8	63.3	60.4	-
		17.14-18.14	61.2	62.9	59.9	-
		18.14-19.14	62.2	63.8	57.3	-
		19.14-20.14	62.6	64.0	61.0	-
		20.14-21.14	61.0	62.6	59.6	-
		21.14-22.14	61.0	62.6	59.2	-
		22.14-23.14	61.6	62.8	59.8	-
		23.14-00.14	61.5	62.9	59.9	-
		00.14-01.14	59.2	61.6	57.0	-
		01.14-02.14	58.2	60.1	56.7	-
		02.14-03.14	58.2	60.0	56.6	-
		03.14-04.14	58.5	60.4	56.8	-
		04.14-05.14	59.2	61.0	57.5	-
		05.14-06.14	60.6	62.2	58.5	-
		06.14-07.14	61.2	63.0	58.9	-
		07.14-08.14	64.0	65.6	60.1	-
		08.14-09.14	66.9	69.7	60.5	-
		09.14-10.14	63.2	65.5	59.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	87.3	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.8	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	58.9	-
		L ₁₀	66.9	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
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



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)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ แพร่เตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	9-10 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	63.2	64.4	59.8	-
		11.14-12.14	60.9	62.1	58.9	-
		12.14-13.14	61.7	63.4	59.1	-
		13.14-14.14	63.9	65.6	61.2	-
		14.14-15.14	61.8	63.4	59.7	-
		15.14-15.14	61.4	62.7	59.7	-
		15.14-17.14	62.5	63.8	60.9	-
		17.14-18.14	61.9	63.4	60.4	-
		18.14-19.14	62.7	64.3	60.5	-
		19.14-20.14	63.3	64.5	61.5	-
		20.14-21.14	61.7	63.1	60.1	-
		21.14-22.14	61.7	63.1	59.7	-
		22.14-23.14	62.3	63.3	60.3	-
		23.14-00.14	62.2	63.4	60.4	-
		00.14-01.14	59.9	62.1	57.5	-
		01.14-02.14	58.9	60.6	57.2	-
		02.14-03.14	58.9	60.5	57.1	-
		03.14-04.14	59.2	60.9	57.3	-
		04.14-05.14	59.9	61.5	58.0	-
		05.14-06.14	61.3	62.7	59.0	-
		06.14-07.14	61.0	63.5	56.2	-
		07.14-08.14	64.7	66.1	60.6	-
		08.14-09.14	67.6	70.2	61.0	-
		09.14-10.14	63.9	66.0	60.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.3	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	64.6	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	60.6	-
		L ₉₉	67.5	-	-	-



CEM เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม
เพื่อชีวิตที่ยั่งยืน

P. Pansin

(ดร.เพชวิทย์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ แพร่เตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	10-11 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	62.3	63.6	59.0	-
		11.14-12.14	60.0	61.3	58.1	-
		12.14-13.14	60.8	62.6	58.3	-
		13.14-14.14	63.0	64.8	60.4	-
		14.14-15.14	60.9	62.6	58.9	-
		15.14-15.14	60.5	61.9	58.9	-
		15.14-17.14	61.6	63.0	60.1	-
		17.14-18.14	61.0	62.6	59.6	-
		18.14-19.14	61.8	63.5	59.7	-
		19.14-20.14	62.4	63.7	60.7	-
		20.14-21.14	60.8	62.3	59.3	-
		21.14-22.14	60.8	62.3	58.9	-
		22.14-23.14	61.4	62.5	59.5	-
		23.14-00.14	61.3	62.6	59.6	-
		00.14-01.14	59.0	61.3	56.7	-
		01.14-02.14	58.0	59.8	56.4	-
		02.14-03.14	58.0	59.7	56.3	-
		03.14-04.14	58.3	60.1	56.5	-
		04.14-05.14	59.0	60.7	57.2	-
		05.14-06.14	62.5	63.9	58.2	-
		06.14-07.14	61.0	62.7	58.6	-
		07.14-08.14	63.8	65.3	59.8	-
		08.14-09.14	66.7	69.4	60.2	-
		09.14-10.14	63.0	65.2	59.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.6	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.4	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	64.1	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	58.5	-
		L ₉₉	66.9	-	-	-



CEM เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม
เพื่อชีวิตที่ยั่งยืน

P. Pansin

(ดร.เพชวิทย์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

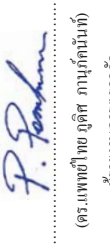
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ไดออร์ไทต์ ออเดอร์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	11-12 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	66.2	68.1	61.3	-
		11.14-12.14	62.8	64.0	60.4	-
		12.14-13.14	63.6	65.3	60.6	-
		13.14-14.14	65.8	67.5	62.7	-
		14.14-15.14	63.7	65.3	61.2	-
		15.14-15.14	63.3	64.6	61.2	-
		15.14-17.14	64.4	65.7	62.4	-
		17.14-18.14	63.8	65.3	61.9	-
		18.14-19.14	64.6	66.2	62.0	-
		19.14-20.14	65.2	66.4	63.0	-
		20.14-21.14	63.6	65.0	59.3	-
		21.14-22.14	63.6	65.0	61.2	-
		22.14-23.14	64.2	65.2	61.8	-
		23.14-00.14	64.1	65.3	61.9	-
		00.14-01.14	61.8	64.0	59.0	-
		01.14-02.14	60.8	62.5	58.7	-
		02.14-03.14	60.8	62.4	58.6	-
		03.14-04.14	61.1	62.8	58.8	-
		04.14-05.14	61.8	63.4	59.5	-
		05.14-06.14	63.2	64.6	60.5	-
		06.14-07.14	63.8	65.4	60.9	-
		07.14-08.14	66.6	68.0	62.1	-
		08.14-09.14	69.5	72.1	62.5	-
		09.14-10.14	65.8	67.9	61.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	64.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.2	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	66.3	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	61.6	-
		L ₉₉	69.5	-	-	-



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



(ดร.เพชยา พานิช ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

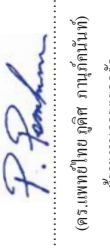
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ไดออร์ไทต์ ออเดอร์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	12-13 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	63.0	65.1	59.1	-
		11.14-12.14	65.1	66.0	62.8	-
		12.14-13.14	65.1	66.3	63.4	-
		13.14-14.14	66.5	68.8	63.8	-
		14.14-15.14	65.2	66.2	63.7	-
		15.14-15.14	65.0	66.1	63.4	-
		15.14-17.14	64.9	66.0	63.0	-
		17.14-18.14	65.5	66.7	63.5	-
		18.14-19.14	65.1	66.8	63.6	-
		19.14-20.14	63.7	66.9	62.5	-
		20.14-21.14	62.2	66.2	57.0	-
		21.14-22.14	63.0	66.3	61.1	-
		22.14-23.14	62.5	65.5	60.3	-
		23.14-00.14	62.2	65.5	60.2	-
		00.14-01.14	61.8	64.9	59.1	-
		01.14-02.14	62.8	64.0	60.3	-
		02.14-03.14	62.3	63.8	60.0	-
		03.14-04.14	62.5	64.1	60.4	-
		04.14-05.14	63.3	64.8	61.1	-
		05.14-06.14	64.4	65.9	62.0	-
		06.14-07.14	65.2	69.2	63.0	-
		07.14-08.14	66.1	71.5	63.7	-
		08.14-09.14	66.4	67.9	64.0	-
		09.14-10.14	66.3	68.1	62.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	64.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	92.9	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	68.1	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	62.2	-
		L ₉₉	69.9	-	-	-



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



(ดร.เพชยา พานิช ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
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



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(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 13-14 พฤษภาคม 2566	เวลา	ผลการทดสอบ(dB (A))			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7		10.14-11.14	63.6	66.5	59.5	-
		11.14-12.14	65.7	67.4	63.2	-
		12.14-13.14	65.7	67.7	63.8	-
		13.14-14.14	66.0	67.9	64.2	-
		14.14-15.14	65.8	67.6	64.1	-
		15.14-15.14	65.6	67.5	63.8	-
		15.14-17.14	65.5	67.4	63.4	-
		17.14-18.14	66.1	68.1	63.9	-
		18.14-19.14	66.1	68.2	64.0	-
		19.14-20.14	66.4	68.3	64.1	-
		20.14-21.14	66.2	68.3	63.8	-
		21.14-22.14	65.6	67.7	63.4	-
		22.14-23.14	64.9	66.9	62.9	-
		23.14-00.14	65.2	66.9	62.6	-
		00.14-01.14	64.4	66.3	62.2	-
		01.14-02.14	63.4	65.4	60.7	-
		02.14-03.14	62.9	65.2	60.4	-
		03.14-04.14	63.1	65.5	60.8	-
		04.14-05.14	63.9	66.2	61.0	-
		05.14-06.14	65.0	67.3	62.4	-
		06.14-07.14	67.3	69.2	63.4	-
		07.14-08.14	70.7	72.9	64.1	-
		08.14-09.14	67.0	69.3	64.4	-
		09.14-10.14	66.7	69.5	62.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	65.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	93.5	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	69.2	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	62.8	-
		L _{dn}	71.4	-	-	-

วันที่ที่ตัวอย่าง : 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



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)		
	โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)		
	ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
	วันที่รับตัวอย่าง	วันที่ทดสอบ	วันที่รับตัวอย่าง
วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่ทดสอบ เครื่องมือ	7-14 พฤษภาคม 2566	18 พฤษภาคม 2566	17 พฤษภาคม 2566
	18 พฤษภาคม 2566	29 พฤษภาคม 2566	29 พฤษภาคม 2566
	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022	17 พฤษภาคม 2566
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุติ วันที่ 2 เมษายน 2567	ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุติ วันที่ 2 เมษายน 2567	29 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง	Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06	Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06	17 พฤษภาคม 2566
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566	15 พฤษภาคม 2566



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


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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ


ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ แรปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 7-8 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	10.14-11.14	63.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05.14-06.14	61.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05.14-06.14	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ แรปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 8-9 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	13.14-14.14	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	18.14-19.14	62.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	18.14-19.14	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.9	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพทย์ไพฑูริศ พานุกัดโนนทร์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ แรปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 9-10 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.14-10.14	63.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.14-07.14	61.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.14-07.14	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ แรปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 10-11 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	08.14-09.14	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05.14-06.14	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05.14-06.14	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพทย์ไพฑูริศ พานุกัดโนนทร์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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- com_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- com_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra) 11-12 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	10.14-11.14	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.14-21.14	63.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.14-21.14	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra) 12-13 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.14-15.14	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.14-20.14	62.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.14-20.14	57.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10



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

P. Panchan

(ดร.เพชญ์ ชาญ กุณิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra) 13-14 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	08.14-09.14	67.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	04.14-05.14	63.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	04.14-05.14	61.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In – house method : WP-A-P-21 based on notification of Pollution Control Committee

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



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

P. Panchan

(ดร.เพชญ์ ชาญ กุณิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพาราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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


ผลการทดสอบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออ รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเดอร์ วัน ออ รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 พฤษภาคม 2566 : 17 พฤษภาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2566 : 29 พฤษภาคม 2566
- เครื่องมือ : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3269
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3115
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :




(ดร.เพชยาไพช ฤทธิส กานุกัณน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพาราณ จังหวัดนครปฐม 73210


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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
1	7-8 พฤษภาคม 2566	192.2	0.099	139.7
2	8-9 พฤษภาคม 2566	233.4	0.120	153.8
3	9-10 พฤษภาคม 2566	108.3	0.056	72.3
4	10-11 พฤษภาคม 2566	189.2	0.097	125.5
5	11-12 พฤษภาคม 2566	153.9	0.084	82.6
6	12-13 พฤษภาคม 2566	119.2	0.065	90.7
7	13-14 พฤษภาคม 2566	131.9	0.072	86.3
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)




(ดร.เพชยาไพช ฤทธิส กานุกัณน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แรปเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แรปเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 พฤษภาคม 2566 : 17 พฤษภาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2566 : 17 พฤษภาคม 2566
- เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM16048 ID No. VB-01-003
- รับความถูกต้อง วันที่ 7-9 มีนาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 6 มีนาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 พฤษภาคม 2566						
15.21	0.544	5.39	1.348	5.57	0.410	4.85
16.13	0.402	9.57	1.222	8.53	0.363	9.39
8 พฤษภาคม 2566						
07.03	0.583	6.52	1.253	8.90	0.323	8.90
08.15	0.623	7.37	1.419	7.11	0.654	7.31
09.59	0.631	9.85	1.624	8.98	0.410	11.13
11.00	0.701	7.42	1.198	5.10	0.363	6.69
9 พฤษภาคม 2566						
09.01	0.449	5.10	1.852	4.53	0.410	5.99
10.05	0.654	5.39	1.035	4.79	0.591	4.34
13.29	0.473	4.74	1.097	4.61	0.418	3.94
14.26	0.276	13.47	1.624	4.61	0.276	3.58
10 พฤษภาคม 2566						
08.33	0.410	6.36	1.332	8.98	0.236	8.33
09.59	0.410	6.21	1.427	3.52	0.670	4.18
11.09	0.347	4.70	1.442	5.25	0.465	7.11
13.10	0.402	5.66	1.482	4.66	0.418	8.90
11 พฤษภาคม 2566						
10.18	0.520	8.39	1.332	6.36	0.426	6.21
11.00	0.410	5.79	1.237	5.60	0.300	9.14
13.20	0.678	6.28	1.387	6.92	0.323	6.48
14.41	0.457	6.21	1.348	7.06	0.315	7.37



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงสร้าง เชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintna)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 พฤษภาคม 2566				
08.21	0.670	7.76	1.860	6.10
09.27	0.504	6.65	1.553	5.39
13.46	0.560	5.82	1.474	6.28
14.29	0.426	11.38	1.356	7.82
13 พฤษภาคม 2566				
09.30	0.607	6.28	1.750	5.99
10.13	0.528	7.31	1.324	7.37
11.10	0.678	7.31	1.112	5.89
14.06	1.159	7.76	1.893	7.06
14 พฤษภาคม 2566				
08.34	0.899	8.75	1.726	7.94
09.15	0.426	5.66	1.521	5.15
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 (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pankun
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pankun
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 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

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออก รวมอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
1	14-15 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	64.8	66.5	61.2	-
		11.14-12.14	64.7	66.7	61.8	-
		12.14-13.14	64.9	65.9	61.4	-
		13.14-14.14	65.8	67.4	62.8	-
		14.14-15.14	66.5	68.9	63.7	-
		15.14-16.14	64.7	67.1	62.7	-
		16.14-17.14	64.9	66.8	62.4	-
		17.14-18.14	64.2	66.8	61.7	-
		18.14-19.14	62.4	65.7	60.3	-
		19.14-20.14	62.8	65.4	60.3	-
		20.14-21.14	61.4	63.7	59.7	-
		21.14-22.14	61.4	63.4	59.1	-
		22.14-23.14	60.7	62.8	58.1	-
		23.14-00.14	60.7	62.8	57.1	-
		00.14-01.14	60.8	62.7	57.6	-
		01.14-02.14	60.7	62.3	58.1	-
		02.14-03.14	61.8	63.7	58.1	-
		03.14-04.14	61.9	63.9	57.6	-
		04.14-05.14	60.4	62.8	58.1	-
		05.14-06.14	60.4	62.1	57.4	-
		06.14-07.14	63.1	65.8	60.3	-
		07.14-08.14	64.7	66.9	61.7	-
		08.14-09.14	64.9	66.9	61.7	-
		09.14-10.14	64.3	66.9	62.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	63.5	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	94.3	-	-	≤ 115
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	65.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	59.2	-
		L ₅₀	68.3	-	-	-



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

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ พานุกอนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออก รวมอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
2	15-16 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	68.2	70.1	65.7	-
		11.14-12.14	68.1	70.2	65.2	-
		12.14-13.14	67.1	70.6	64.2	-
		13.14-14.14	67.3	70.9	65.8	-
		14.14-15.14	66.2	69.4	63.7	-
		15.14-16.14	67.0	68.2	64.9	-
		16.14-17.14	65.8	67.6	64.4	-
		17.14-18.14	65.9	68.2	64.5	-
		18.14-19.14	63.4	69.7	61.0	-
		19.14-20.14	63.7	70.0	62.7	-
		20.14-21.14	63.1	67.4	61.0	-
		21.14-22.14	65.0	68.1	63.0	-
		22.14-23.14	64.2	66.4	62.7	-
		23.14-00.14	64.9	66.4	62.5	-
		00.14-01.14	64.1	66.4	62.5	-
		01.14-02.14	64.9	66.7	63.1	-
		02.14-03.14	65.2	66.2	63.3	-
		03.14-04.14	65.3	66.4	63.2	-
		04.14-05.14	67.6	69.3	63.8	-
		05.14-06.14	60.6	62.2	58.5	-
		06.14-07.14	61.2	63.0	58.9	-
		07.14-08.14	64.0	65.6	60.1	-
		08.14-09.14	66.9	69.7	60.5	-
		09.14-10.14	63.2	65.5	59.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	65.5	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	101	-	-	≤ 115
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	68.2	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	58.9	-
		L ₅₀	71.3	-	-	-



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


P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ พานุกอนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร


ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ แพร่เตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	16-17 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	64.7	65.9	61.3	-
		11.14-12.14	62.4	63.6	60.4	-
		12.14-13.14	63.2	64.9	60.6	-
		13.14-14.14	65.4	67.1	62.7	-
		14.14-15.14	64.3	65.9	61.4	-
		15.14-16.14	63.9	65.2	61.2	-
		16.14-17.14	64.0	65.3	62.4	-
		17.14-18.14	63.4	64.9	61.9	-
		18.14-19.14	64.2	65.8	62.0	-
		19.14-20.14	64.8	66.0	63.0	-
		20.14-21.14	63.2	64.6	61.6	-
		21.14-22.14	63.2	64.6	61.2	-
		22.14-23.14	63.8	64.8	61.8	-
		23.14-00.14	63.7	64.9	61.9	-
		00.14-01.14	60.6	63.6	59.0	-
		01.14-02.14	60.4	62.1	58.7	-
		02.14-03.14	60.4	62.0	58.6	-
		03.14-04.14	60.5	62.4	58.8	-
		04.14-05.14	61.4	63.0	59.5	-
		05.14-06.14	62.8	64.2	60.5	-
		06.14-07.14	62.5	65.0	57.7	-
		07.14-08.14	66.2	67.6	62.1	-
		08.14-09.14	68.1	70.3	62.5	-
		09.14-10.14	65.4	67.5	61.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	63.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	91.7	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	65.7	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	61.4	-
		L ₉₉	68.9	-	-	-



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพททิยา พุกิศ กาญจน์นัท)


ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร


ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ แพร่เตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	17-18 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	64.1	65.4	60.8	-
		11.14-12.14	65.5	67.6	59.9	-
		12.14-13.14	65.7	69.0	60.1	-
		13.14-14.14	64.8	66.6	62.2	-
		14.14-15.14	66.2	66.7	60.7	-
		15.14-16.14	64.6	65.6	60.7	-
		16.14-17.14	63.4	64.8	61.9	-
		17.14-18.14	62.8	64.4	61.4	-
		18.14-19.14	63.6	65.3	59.2	-
		19.14-20.14	64.2	65.5	62.5	-
		20.14-21.14	62.6	64.1	61.1	-
		21.14-22.14	62.6	64.1	60.7	-
		22.14-23.14	63.2	64.3	61.3	-
		23.14-00.14	63.1	64.4	61.4	-
		00.14-01.14	61.3	63.1	58.5	-
		01.14-02.14	60.5	61.6	58.2	-
		02.14-03.14	59.8	61.5	58.1	-
		03.14-04.14	60.1	61.9	58.3	-
		04.14-05.14	60.8	62.5	59.0	-
		05.14-06.14	64.3	65.7	60.0	-
		06.14-07.14	62.8	64.5	60.4	-
		07.14-08.14	65.6	67.1	61.6	-
		08.14-09.14	64.4	71.2	62.0	-
		09.14-10.14	64.8	67.0	61.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	63.7	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	88.2	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	67.3	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	60.2	-
		L ₉₉	68.9	-	-	-



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพททิยา พุกิศ กาญจน์นัท)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

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(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ไดออร์ไทต์ ออล รามินิทรา (Chapter One All Raminitra)	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	18-19 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	56.0	57.0	52.0	-
		11.14-12.14	57.0	60.4	53.6	-
		12.14-13.14	55.5	56.5	53.3	-
		13.14-14.14	55.0	56.1	53.2	-
		14.14-15.14	56.2	58.0	53.4	-
		15.14-16.14	57.2	58.8	53.7	-
		16.14-17.14	57.8	58.9	53.7	-
		17.14-18.14	59.1	61.7	53.3	-
		18.14-19.14	55.6	56.8	53.4	-
		19.14-20.14	56.2	58.3	52.9	-
		20.14-21.14	54.9	56.5	51.7	-
		21.14-22.14	60.4	62.3	57.3	-
		22.14-23.14	53.2	54.2	51.0	-
		23.14-00.14	53.1	54.1	50.9	-
		00.14-01.14	52.5	53.6	50.9	-
		01.14-02.14	53.3	55.8	51.4	-
		02.14-03.14	53.5	55.4	52.0	-
		03.14-04.14	54.5	56.9	52.8	-
		04.14-05.14	61.8	63.4	59.5	-
		05.14-06.14	63.2	64.6	60.5	-
		06.14-07.14	63.8	65.4	60.9	-
		07.14-08.14	66.6	68.0	62.1	-
		08.14-09.14	69.5	72.1	62.5	-
		09.14-10.14	65.8	67.9	61.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.1	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.1	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	66.3	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	53.3	-
		L ₉₉	66.0	-	-	-



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
ด้วย ระบบ คอมพิวเตอร์

P. Pankun

(ดร.เพชยาทิพย์ อนุทิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
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(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ไดออร์ไทต์ ออล รามินิทรา (Chapter One All Raminitra)	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	19-20 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	64.2	66.3	60.3	-
		11.14-12.14	66.3	68.6	64.0	-
		12.14-13.14	66.0	67.5	64.6	-
		13.14-14.14	66.2	67.7	65.0	-
		14.14-15.14	65.9	67.4	64.9	-
		15.14-16.14	65.7	68.5	64.6	-
		16.14-17.14	66.1	67.2	64.2	-
		17.14-18.14	66.7	67.9	64.7	-
		18.14-19.14	66.3	68.0	64.8	-
		19.14-20.14	64.9	68.1	63.7	-
		20.14-21.14	62.1	67.4	58.0	-
		21.14-22.14	64.2	67.5	62.3	-
		22.14-23.14	63.7	66.7	61.5	-
		23.14-00.14	63.4	66.2	61.4	-
		00.14-01.14	63.0	66.1	60.3	-
		01.14-02.14	64.0	65.2	61.5	-
		02.14-03.14	63.5	65.0	61.2	-
		03.14-04.14	63.7	65.3	61.6	-
		04.14-05.14	64.5	66.0	62.3	-
		05.14-06.14	65.6	67.1	63.2	-
		06.14-07.14	66.4	70.4	64.2	-
		07.14-08.14	67.3	72.7	64.9	-
		08.14-09.14	70.3	69.1	65.2	-
		09.14-10.14	68.1	69.3	63.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	65.7	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	88.0	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	67.7	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	62.7	-
		L ₉₉	71.1	-	-	-



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
ด้วย ระบบ คอมพิวเตอร์


P. Pankun

(ดร.เพชยาทิพย์ อนุทิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)						
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน/ dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	20-21 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	63.6	66.5	59.5	-
		11.14-12.14	65.7	67.4	63.2	-
		12.14-13.14	65.7	67.7	63.8	-
		13.14-14.14	66.0	67.9	64.2	-
		14.14-15.14	65.8	67.6	64.1	-
		15.14-16.14	65.6	67.5	63.8	-
		16.14-17.14	65.5	67.4	63.4	-
		17.14-18.14	66.1	68.1	63.9	-
		18.14-19.14	66.1	68.2	64.0	-
		19.14-20.14	66.4	68.3	64.1	-
		20.14-21.14	62.4	65.1	60.3	-
		21.14-22.14	61.7	63.1	58.1	-
		22.14-23.14	61.7	66.9	58.3	-
		23.14-00.14	62.7	66.9	60.1	-
		00.14-01.14	61.9	66.3	59.2	-
		01.14-02.14	61.8	65.4	60.7	-
		02.14-03.14	62.7	65.2	60.4	-
03.14-04.14	62.3	65.5	60.8	-		
04.14-05.14	62.7	66.2	61.0	-		
05.14-06.14	61.7	67.3	58.6	-		
06.14-07.14	63.9	69.2	60.7	-		
07.14-08.14	67.2	72.9	64.1	-		
08.14-09.14	65.7	69.3	64.4	-		
09.14-10.14	66.1	69.5	62.4	-		
	L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	64.6	-	-	≤ 70.0	
	L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	93.5	-	-	≤ 115	
	L ₁₀ (24 hrs.)	-	69.2	-	-	
	L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	62.8	-	
	L _{min}	69.4	-	-	-	
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 กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป




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



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน				
จุดเก็บตัวอย่าง สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ แรปดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra) โครงการ แรปดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	วันที่เก็บตัวอย่าง	วันที่ทดสอบ	เครื่องมือ
		14-21 พฤษภาคม 2566	25 พฤษภาคม 2566	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
		วันที่รับตัวอย่าง	วันที่ออกรายงาน	
		23 พฤษภาคม 2566	21 มิถุนายน 2566	
				ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุค วันที่ 2 เมษายน 2567
				Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06
				ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุค วันที่ 8 พฤษภาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



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

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ แรปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 14-15 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	10.14-11.14	64.8	-
	04.14-05.14	60.4	-
	04.14-05.14	58.1	-
	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน		4.7	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ แรปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 16-17 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	08.14-09.14	68.1	-
	05.14-06.14	62.8	-
	05.14-06.14	60.5	-
	-	66.6	-
ค่าระดับการรบกวน		6.1	≤ 10



CEM วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม

P. Pankun

(ดร.เพชยาไพช ภูมิศ กาญจน์นัท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม

P. Pankun

(ดร.เพชยาไพช ภูมิศ กาญจน์นัท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra) 18-19 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	09.14-10.14	65.8	-
	05.14-06.14	60.4	-
	05.14-06.14	57.3	-
	-	64.3	-
	-	7.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra) 19-20 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	15.14-16.14	65.7	-
	20.14-21.14	62.1	-
	20.14-21.14	58.0	-
	-	63.2	-
	-	5.2	≤ 10



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกุลนันท์)
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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra) 20-21 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	08.14-09.14	65.5	-
	04.14-05.14	61.7	-
	04.14-05.14	58.3	-
	-	63.2	-
	-	4.9	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In – house method : WP-A-P-21 based on notification of Pollution Control Committee

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



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกุลนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพาราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออ รามอินทรา (Chapter One All Ramintara)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเดอร์ วัน ออ รามอินทรา (Chapter One All Ramintara)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 พฤษภาคม 2566 : 23 พฤษภาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 25 พฤษภาคม 2566 : 21 มิถุนายน 2566
- เครื่องมือ : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3269
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 16 ตุลาคม 2566
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3115
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



C.E.M.-Tech.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพาราณ จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
พื้นที่ตั้งอยู่ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพาราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
		Total Suspended Particulate (TSP)	PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
1	14-15 พฤษภาคม 2566	85.2	0.044	69.4
2	15-16 พฤษภาคม 2566	60.0	0.031	48.7
3	16-17 พฤษภาคม 2566	68.2	0.035	44.4
4	17-18 พฤษภาคม 2566	78.6	0.040	55.2
5	18-19 พฤษภาคม 2566	135.0	0.074	90.9
6	19-20 พฤษภาคม 2566	96.1	0.052	70.7
7	20-21 พฤษภาคม 2566	101.9	0.056	60.1
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



C.E.M.-Tech.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพาราณ จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
พื้นที่ตั้งอยู่ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามินิตรา (Chapter One All Raminitra)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามินิตรา (Chapter One All Raminitra)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 พฤษภาคม 2566 : 23 พฤษภาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 25 พฤษภาคม 2566 : 21 มิถุนายน 2566
- เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM16048 ID No. VB-01-003

ปริมาณการถูกต้อง วันที่ 7-9 มีนาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 6 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามินิตรา (Chapter One All Raminitra)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 พฤษภาคม 2566						
14.55	0.758	5.39	1.312	6.82	0.624	6.64
16.15	0.638	9.57	1.208	9.79	0.599	6.83
15 พฤษภาคม 2566						
08.36	0.870	6.52	1.290	8.44	0.610	9.06
10.52	0.892	7.37	1.438	9.80	0.923	8.06
13.28	0.885	9.85	1.628	8.56	0.664	8.43
15.31	0.960	7.42	1.207	7.57	0.622	9.89
16 พฤษภาคม 2566						
09.01	0.736	5.10	1.689	7.07	0.697	7.64
11.05	0.923	5.39	1.054	7.48	0.860	8.08
13.25	0.727	4.74	1.101	7.19	0.672	7.32
16.56	0.535	13.47	1.633	7.08	0.535	7.94
17 พฤษภาคม 2566						
10.38	0.697	6.36	1.369	9.52	0.523	8.90
11.04	0.679	6.21	1.446	6.21	0.939	8.90
14.09	0.601	4.70	1.446	7.83	0.719	7.28
17.10	0.661	5.66	1.491	7.13	0.677	8.13
18 พฤษภาคม 2566						
10.18	0.807	8.39	1.369	8.90	0.713	7.93
11.00	0.679	5.79	1.256	8.29	0.569	8.48
13.20	0.932	6.28	1.391	9.50	0.577	8.86
14.41	0.716	6.21	1.357	9.53	0.574	8.68

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ 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 ตำบลวังจี้ อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ที่โรยการ แพร่เตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 พฤษภาคม 2566				
08.21	0.957	7.76	1.697	8.64
11.27	0.773	6.65	1.572	8.08
13.46	0.814	5.82	1.478	8.86
15.29	0.685	11.38	1.365	9.29
20 พฤษภาคม 2566				
09.30	0.894	6.28	1.587	8.53
10.13	0.797	7.31	1.343	9.06
14.10	0.932	7.31	1.116	8.47
16.06	1.418	7.76	1.602	9.53
21 พฤษภาคม 2566				
08.34	1.113	8.75	1.690	9.63
09.15	0.662	5.66	1.507	7.73
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter				
วิธีทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพดินมวลส้ม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกกษา เรือยนต์สเทท จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ที่โรยการ แพร่เตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรยการ แพร่เตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
ถนนพหลโยธินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 พฤษภาคม 2566 : 30 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 31 พฤษภาคม 2566 : 26 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
ปรับความถี่ของ วันที่ 3 เมษายน 2566, มดอช วันที่ 2 เมษายน 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No. CEM-SI-06
ปรับความถี่ของ วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มดอช วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
ปรับความถี่ของ วันที่ 10 มีนาคม 2566, มดอช วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150010 ID No. CEM-SI-10
ปรับความถี่ของ วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มดอช วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ที่โรยการ แพร่เตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง 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 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ รัน ออด รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
1	21-22 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	58.4	61.4	56.9	-
		11.14-12.14	58.3	60.8	55.1	-
		12.14-13.14	59.4	60.7	56.8	-
		13.14-14.14	59.4	61.1	56.7	-
		14.14-15.14	60.4	62.4	58.2	-
		15.14-16.14	58.1	60.8	55.9	-
		16.14-17.14	58.9	60.2	54.7	-
		17.14-18.14	55.8	58.1	54.0	-
		18.14-19.14	54.2	56.1	52.9	-
		19.14-20.14	53.9	55.8	51.6	-
		20.14-21.14	53.7	55.9	51.9	-
		21.14-22.14	53.9	56.7	52.1	-
		22.14-23.14	52.8	54.2	51.7	-
		23.14-00.14	52.1	54.6	50.9	-
		00.14-01.14	50.1	52.7	48.2	-
		01.14-02.14	51.6	53.6	49.2	-
		02.14-03.14	51.8	53.9	48.2	-
		03.14-04.14	52.4	54.7	50.3	-
		04.14-05.14	53.9	56.9	50.7	-
		05.14-06.14	52.7	53.8	50.9	-
		06.14-07.14	51.8	54.1	49.2	-
		07.14-08.14	54.9	56.8	52.9	-
		08.14-09.14	55.8	57.1	53.1	-
		09.14-10.14	57.8	60.8	55.7	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.1	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	91.4	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	-	65.7	-
		L_{50} (24 hrs.)	-	-	51.3	-
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	-	-
		L_{dn}	59.9	-	-	-



.....
(ดร.เพชรียา ฤทธิศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ รัน ออด รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
2	22-23 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	55.3	55.7	50.9	-
		11.14-12.14	54.4	55.8	50.6	-
		12.14-13.14	54.0	54.8	50.1	-
		13.14-14.14	56.9	58.2	50.8	-
		14.14-15.14	53.5	54.3	50.4	-
		15.14-16.14	54.1	56.2	50.9	-
		16.14-17.14	55.6	58.0	50.8	-
		17.14-18.14	57.4	59.3	49.3	-
		18.14-19.14	52.4	56.3	50.5	-
		19.14-20.14	55.7	58.3	50.4	-
		20.14-21.14	54.5	56.7	50.2	-
		21.14-22.14	53.3	54.8	48.9	-
		22.14-23.14	53.0	54.2	47.9	-
		23.14-00.14	50.0	52.0	45.8	-
		00.14-01.14	53.5	55.3	44.1	-
		01.14-02.14	48.5	50.7	43.2	-
		02.14-03.14	48.8	51.1	44.0	-
		03.14-04.14	50.5	52.3	45.8	-
		04.14-05.14	51.3	52.9	48.3	-
		05.14-06.14	54.2	55.6	50.2	-
		06.14-07.14	56.0	57.8	53.5	-
		07.14-08.14	59.1	61.2	53.5	-
		08.14-09.14	55.7	57.6	52.2	-
		09.14-10.14	54.7	56.2	51.8	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	54.6	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.9	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	-	63.8	-
		L_{50} (24 hrs.)	-	-	50.8	-
		L_{90} (24 hrs.)	59.4	-	-	-
		L_{dn}	-	-	-	-



.....
(ดร.เพชรียา ฤทธิศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)		
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.
3	23-24 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	60.1	62.4	58.6
		11.14-12.14	60.5	63.4	58.4
		12.14-13.14	61.4	63.7	59.1
		13.14-14.14	61.2	63.4	59.2
		14.14-15.14	62.8	64.8	60.4
		15.14-16.14	63.4	65.4	60.8
		16.14-17.14	63.1	65.8	60.2
		17.14-18.14	61.8	63.2	59.8
		18.14-19.14	60.2	62.8	58.4
		19.14-20.14	60.8	62.4	58.1
		20.14-21.14	59.5	61.4	56.3
		21.14-22.14	58.3	60.2	55.8
		22.14-23.14	58.4	60.8	56.8
		23.14-00.14	58.6	60.7	56.2
		00.14-01.14	58.1	60.9	56.3
		01.14-02.14	58.7	60.8	56.8
		02.14-03.14	58.9	60.5	56.1
		03.14-04.14	59.0	60.9	57.3
		04.14-05.14	59.9	61.5	57.1
		05.14-06.14	58.1	62.7	56.2
		06.14-07.14	61.3	63.5	59.2
		07.14-08.14	62.7	66.1	60.7
		08.14-09.14	62.8	65.4	60.5
		09.14-10.14	64.8	66.8	59.3
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.0	-	-
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	91.5	-	-
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	64.6	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	56.4
		L ₉₀ (24 hrs.)	66.0	-	-
		L _{dn}	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นั้ดล่่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนั้ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)		
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.
4	24-25 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	62.3	63.6	59.0
		11.14-12.14	63.7	65.2	58.1
		12.14-13.14	63.9	65.7	58.3
		13.14-14.14	63.0	64.8	60.4
		14.14-15.14	63.7	65.7	58.9
		15.14-16.14	62.8	64.7	58.9
		16.14-17.14	61.6	63.0	60.1
		17.14-18.14	61.0	62.6	59.6
		18.14-19.14	61.8	63.5	59.7
		19.14-20.14	62.4	63.7	60.7
		20.14-21.14	60.8	62.3	59.3
		21.14-22.14	60.8	62.3	58.9
		22.14-23.14	61.4	62.5	59.5
		23.14-00.14	61.3	62.6	59.6
		00.14-01.14	59.5	61.3	56.7
		01.14-02.14	58.7	59.8	56.4
		02.14-03.14	58.0	59.7	56.3
		03.14-04.14	58.3	60.1	56.5
		04.14-05.14	59.0	60.7	57.2
		05.14-06.14	62.5	63.9	58.2
		06.14-07.14	61.0	62.7	58.6
		07.14-08.14	63.8	65.3	59.8
		08.14-09.14	66.7	69.4	60.2
		09.14-10.14	63.0	65.2	59.3
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.2	-	-
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.4	-	-
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	64.1	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	58.5
		L ₉₀ (24 hrs.)	67.2	-	-
		L _{dn}	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นั้ดล่่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนั้ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{p0} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
5	25-26 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	62.4	64.8	58.2	-
		11.14-12.14	62.3	64.2	60.1	-
		12.14-13.14	64.7	66.5	62.1	-
		13.14-14.14	64.9	66.9	61.8	-
		14.14-15.14	64.8	66.7	62.7	-
		15.14-16.14	63.5	66.8	61.7	-
		16.14-17.14	64.1	66.2	61.8	-
		17.14-18.14	62.5	63.8	60.5	-
		18.14-19.14	62.4	63.9	60.7	-
		19.14-20.14	61.4	63.4	58.1	-
		20.14-21.14	61.9	63.7	58.1	-
		21.14-22.14	60.5	63.7	58.3	-
		22.14-23.14	60.7	63.5	58.1	-
		23.14-00.14	60.3	62.7	58.4	-
		00.14-01.14	59.4	61.7	56.3	-
		01.14-02.14	59.7	61.8	56.9	-
		02.14-03.14	58.2	60.3	55.7	-
		03.14-04.14	58.1	60.8	55.7	-
		04.14-05.14	58.3	60.7	55.2	-
		05.14-06.14	59.1	61.4	55.8	-
		06.14-07.14	60.1	62.8	58.1	-
		07.14-08.14	62.8	64.7	60.4	-
		08.14-09.14	62.6	64.5	60.2	-
		09.14-10.14	63.9	65.8	61.7	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.1	-	-	≤ 70.0
		L_{90} (24 hrs.) ⁽¹⁾	92.6	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	66.3	-	-
		L_{50} (24 hrs.)	-	-	55.9	-
		L_{95} (24 hrs.)	66.6	-	-	-
		L_{dn}	-	-	-	-



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

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{p0} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
6	26-27 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	64.6	68.6	61.2	-
		11.14-12.14	64.9	68.5	61.7	-
		12.14-13.14	69.7	72.5	61.7	-
		13.14-14.14	65.1	66.8	61.6	-
		14.14-15.14	64.0	65.3	62.0	-
		15.14-16.14	64.6	65.6	62.1	-
		16.14-17.14	64.5	66.2	62.2	-
		17.14-18.14	68.2	71.0	62.5	-
		18.14-19.14	60.5	64.5	57.9	-
		19.14-20.14	58.8	64.5	55.2	-
		20.14-21.14	57.5	64.1	55.1	-
		21.14-22.14	58.2	63.7	55.7	-
		22.14-23.14	51.9	53.0	49.9	-
		23.14-00.14	50.8	51.9	49.0	-
		00.14-01.14	51.3	52.6	49.1	-
		01.14-02.14	52.9	54.7	48.4	-
		02.14-03.14	52.5	55.9	47.9	-
		03.14-04.14	53.4	56.3	47.9	-
		04.14-05.14	51.8	55.7	48.1	-
		05.14-06.14	55.5	57.9	49.2	-
		06.14-07.14	58.7	60.4	50.2	-
		07.14-08.14	59.4	61.2	58.3	-
		08.14-09.14	63.9	65.7	61.2	-
		09.14-10.14	63.9	66.0	60.6	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.7	-	-	≤ 70.0
		L_{90} (24 hrs.) ⁽¹⁾	90.4	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	64.3	-	-
		L_{50} (24 hrs.)	-	-	62.5	-
		L_{95} (24 hrs.)	64.3	-	-	-
		L_{dn}	-	-	-	-



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

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพุมาน 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 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 27-28 พฤษภาคม 2566	เวลา	ผลการทดสอบ(dB (A))			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	27-28 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	54.5	61.0	51.5	-
		11.14-12.14	54.7	60.9	52.2	-
		12.14-13.14	54.5	60.6	52.3	-
		13.14-14.14	54.9	61.6	52.0	-
		14.14-15.14	54.8	61.3	52.5	-
		15.14-16.14	54.2	60.7	52.1	-
		16.14-17.14	54.9	56.2	52.1	-
		17.14-18.14	53.1	56.1	51.6	-
		18.14-19.14	51.4	57.1	50.1	-
		19.14-20.14	51.5	53.6	49.3	-
		20.14-21.14	51.9	53.9	49.1	-
		21.14-22.14	51.4	54.7	49.2	-
		22.14-23.14	50.7	54.9	48.2	-
		23.14-00.14	50.6	55.2	48.1	-
		00.14-01.14	50.7	56.8	48.2	-
		01.14-02.14	50.4	53.4	48.5	-
		02.14-03.14	50.3	53.9	48.2	-
		03.14-04.14	51.8	54.1	48.3	-
		04.14-05.14	51.2	54.8	48.3	-
		05.14-06.14	51.5	53.6	49.3	-
06.14-07.14	52.9	54.1	50.7	-		
07.14-08.14	55.2	56.8	51.5	-		
08.14-09.14	55.1	57.1	52.4	-		
09.14-10.14	54.5	56.2	51.5	-		



.....
(ดร.เพทวิทย์ ภูคิส กาญจน์รัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	26-27 พฤษภาคม 2566	12.23-13.23	59.7	61.4	55.1	-
		13.23-14.23	61.0	63.7	55.2	-
		14.23-15.23	56.4	57.6	54.4	-
		15.23-16.23	55.0	57.2	54.0	-
		16.23-17.23	55.3	56.9	53.1	-
		17.23-18.23	55.7	57.3	54.4	-
		18.23-19.23	57.3	58.4	55.8	-
		19.23-20.23	56.4	58.6	54.9	-
		20.23-21.23	54.2	56.1	52.9	-
		21.23-22.23	53.9	55.8	51.6	-
		22.23-23.23	53.7	55.9	51.9	-
		23.23-00.23	53.9	56.7	52.1	-
		00.23-01.23	52.8	54.2	51.7	-
		01.23-02.23	52.1	54.6	50.9	-
		02.23-03.23	50.1	52.7	48.2	-
		03.23-04.23	51.6	53.6	49.2	-
		04.23-05.23	52.3	53.9	48.2	-
		05.23-06.23	52.4	54.7	50.3	-
		06.23-07.23	53.6	56.9	50.7	-
		07.23-08.23	51.7	53.8	48.3	-
08.23-09.23	55.9	57.1	49.2	-		
09.23-10.23	54.2	56.8	52.9	-		
10.23-11.23	53.7	57.1	50.9	-		
11.23-12.23	57.8	60.8	55.7	-		



.....
(ดร.เพทวิทย์ ภูคิส กาญจน์รัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	27-28 พฤษภาคม 2566	12.23-13.23	54.8	56.8	53.2	-
		13.23-14.23	54.4	55.4	53.0	-
		14.23-15.23	54.9	56.1	52.0	-
		15.23-16.23	58.0	60.3	53.5	-
		16.23-17.23	58.0	60.2	54.7	-
		17.23-18.23	57.4	59.3	54.2	-
		18.23-19.23	58.1	60.3	54.1	-
		19.23-20.23	57.0	59.9	53.0	-
		20.23-21.23	58.3	61.1	53.9	-
		21.23-22.23	58.3	60.9	53.9	-
		22.23-23.23	57.2	59.8	53.2	-
		23.23-00.23	54.6	55.9	52.9	-
		00.23-01.23	53.8	55.3	52.6	-
		01.23-02.23	53.7	55.6	52.4	-
		02.23-03.23	53.9	55.7	52.4	-
		03.23-04.23	56.0	57.0	54.6	-
		04.23-05.23	54.8	55.8	52.7	-
		05.23-06.23	51.2	53.1	49.3	-
		06.23-07.23	52.3	54.1	48.3	-
		07.23-08.23	52.4	55.6	50.2	-
		08.23-09.23	51.9	57.8	49.3	-
		09.23-10.23	58.3	60.4	53.5	-
		10.23-11.23	55.9	57.6	52.2	-
		11.23-12.23	56.7	57.8	51.8	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.0	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	87.1	-	-	≤ 115
L ₁₀ (24 hrs.)	-	63.8	-	-		
L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	53.6	-		
L _{dn}	60.7	-	-	-		
วิธีที่ตัวอย่าง : 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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดที่ตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
สถานที่ที่เก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
วันที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
วันที่ทดสอบ	: ถนนสยามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือ	: 21-28 พฤษภาคม 2566 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2566
	: 31 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 มิถุนายน 2566
	: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
	: รับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมุดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567
	: Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SF-06
	: รับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมุดอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
	: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
	: รับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมุดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
	: Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150010 ID No.CEM-SF-10
	: รับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมุดอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 21-22 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	10.14-11.14	58.4	-
	05.14-06.14	52.7	-
	05.14-06.14	50.9	-
	-	57.0	-
	-	6.1	≤ 10



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

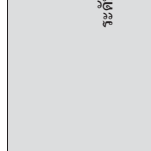
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 23-24 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	09.14-10.14	64.8	-
	06.14-07.14	61.3	-
	06.14-07.14	59.2	-
	-	62.2	-
	-	3.0	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 22-23 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	13.14-14.14	56.9	-
	18.14-19.14	52.4	-
	18.14-19.14	50.5	-
	-	55.0	-
	-	4.5	≤ 10



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

.....
(ดร.เพททิยาช กุติศ กานุกัดนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

.....
(ดร.เพททิยาช กุติศ กานุกัดนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 25-26 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	14.14-15.14	64.8	-
	19.14-20.14	61.4	-
	19.14-20.14	58.1	-
	-	62.1	-
	-	4.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 26-27 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	15.14-16.14	64.6	-
	18.14-19.14	60.5	-
	18.14-19.14	57.9	-
	-	62.5	-
	-	4.6	≤ 10



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกุลนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/36



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 27-28 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	10.14-11.14	54.5	-
	04.14-05.14	51.2	-
	04.14-05.14	48.3	-
	-	51.8	-
	-	3.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ 26-27 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	13.23-14.23	61.0	-
	19.23-20.23	56.4	-
	19.23-20.23	54.9	-
	-	59.2	-
	-	4.3	≤ 10



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกุลนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

15/36



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

Email- com_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 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09:23-10:23	58.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04:23-05:23	54.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04:23-05:23	52.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ กานุกุลนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 31 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 มิถุนายน 2566
- เครื่องมือ : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3269
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, นมดอย วันที่ 16 ตุลาคม 2566
- TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3271
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, นมดอย วันที่ 16 ตุลาคม 2566
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3115
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, นมดอย วันที่ 3 ตุลาคม 2566
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, นมดอย วันที่ 3 ตุลาคม 2566
- Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, นมดอย วันที่ 29 มกราคม 2567
- Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, นมดอย วันที่ 29 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ กานุกุลนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อังคสุมนพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อังคสุมนพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)				
	Total Suspended Particulate (TSP) (mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	PM-10 (mg/m ³)	THC (ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)					
21-22 พฤษภาคม 2566	74.4	0.038	69.4	0.036	-
22-23 พฤษภาคม 2566	149.7	0.077	89.4	0.046	-
23-24 พฤษภาคม 2566	68.2	0.035	44.4	0.023	-
24-25 พฤษภาคม 2566	78.6	0.040	55.2	0.028	-
25-26 พฤษภาคม 2566	135.0	0.069	130.9	0.067	-
26-27 พฤษภาคม 2566	146.4	0.075	137.6	0.071	1.790
27-28 พฤษภาคม 2566	79.1	0.040	41.3	0.021	1.800
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ					
26-27 พฤษภาคม 2566	44.5	0.023	32.4	0.016	1.800
27-28 พฤษภาคม 2566	33.4	0.017	25.9	0.013	1.810
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001	0.050

วิธีการเก็บตัวอย่างด้วย 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 (ปริมาณค่าสุดท้ายที่สามารถตรวจหาค่าได้ในช่วงปริมาณ)



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

P. Pankun
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกุลนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)			
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แชลเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)			
	ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร			
วันที่เก็บตัวอย่าง	26-28 พฤษภาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	30 พฤษภาคม 2566	
วันที่ทดสอบ	31 พฤษภาคม 2566	วันที่ออกรายงาน	26 มิถุนายน 2566	
เครื่องมือ	CO Analyzer Model 48C Serial No. 0508011068 ID No. AB-03-006			
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มิถุนายน 2565, หมดอายุ วันที่ 14 มิถุนายน 2566			
	CO Analyzer Model 48i Serial No. 1172750062 ID No. AB-03-008			
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2566, หมดอายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567			

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ




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

P. Pankun
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกุลนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น


ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
		เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramindra) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	26-27 พฤษภาคม 2566	10.00-11.00	7.71
		11.00-12.00	5.90
		12.00-13.00	5.28
		13.00-14.00	5.34
		14.00-15.00	4.85
		15.00-16.00	4.13
		16.00-17.00	5.97
		17.00-18.00	4.83
		18.00-19.00	4.33
		19.00-20.00	4.22
		20.00-21.00	5.13
		21.00-22.00	4.95
		22.00-23.00	4.95
		23.00-00.00	3.90
		00.00-01.00	3.69
		01.00-02.00	6.72
		02.00-03.00	7.22
		03.00-04.00	6.15
		04.00-05.00	6.50
		05.00-06.00	6.16
		06.00-07.00	5.69
		07.00-08.00	4.95
		08.00-09.00	4.65
		09.00-10.00	4.31
		Max (1 ชั่วโมง)	7.71
		Min (1 ชั่วโมง)	3.69
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.31
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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


บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพชญ์ไพช ภูคิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramindra) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)	ผลการทดสอบ
2	27-28 พฤษภาคม 2566	10.00-11.00		6.49
		11.00-12.00		5.01
		12.00-13.00		4.05
		13.00-14.00		3.88
		14.00-15.00		2.71
		15.00-16.00		3.17
		16.00-17.00		5.32
		17.00-18.00		4.43
		18.00-19.00		3.11
		19.00-20.00		3.33
		20.00-21.00		3.90
		21.00-22.00		3.49
		22.00-23.00		2.81
		23.00-00.00		2.93
		00.00-01.00		3.04
		01.00-02.00		6.32
		02.00-03.00		6.00
		03.00-04.00		5.27
		04.00-05.00		5.27
		05.00-06.00		4.70
		06.00-07.00		3.55
		07.00-08.00		3.99
		08.00-09.00		4.00
		09.00-10.00		3.91
		Max (1 ชั่วโมง)		6.49
		Min (1 ชั่วโมง)		2.71
		Avg (24 ชั่วโมง)		4.19
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพชญ์ไพช ภูคิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	26-27 พฤษภาคม 2566	12.00-13.00	6.11
		13.00-14.00	4.30
		14.00-15.00	3.68
		15.00-16.00	3.73
		16.00-17.00	3.25
		17.00-18.00	2.53
		18.00-19.00	4.37
		19.00-20.00	3.23
		20.00-21.00	2.73
		21.00-22.00	2.61
		22.00-23.00	3.52
		23.00-00.00	3.34
		00.00-01.00	3.34
		01.00-02.00	2.29
		02.00-03.00	2.09
		03.00-04.00	5.11
		04.00-05.00	5.61
		05.00-06.00	4.55
		06.00-07.00	4.89
		07.00-08.00	4.55
		08.00-09.00	4.08
		09.00-10.00	3.35
		10.00-11.00	3.05
		11.00-12.00	2.71
		Max (1 ชั่วโมง)	6.11
		Min (1 ชั่วโมง)	2.09
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.71
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintara)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintara)
วันที่ทดสอบ : ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No. AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 สิงหาคม 2565, หมอดูฯ วันที่ 9 สิงหาคม 2566
SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 ID No. AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 ตุลาคม 2565, หมอดูฯ วันที่ 2 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintara)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintara) Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	26-27 พฤษภาคม 2566	10.00-11.00	0.016
		11.00-12.00	0.011
		12.00-13.00	0.011
		13.00-14.00	0.013
		14.00-15.00	0.012
		15.00-16.00	0.011
		16.00-17.00	0.019
		17.00-18.00	0.017
		18.00-19.00	0.018
		19.00-20.00	0.016
		20.00-21.00	0.016
		21.00-22.00	0.017
		22.00-23.00	0.016
		23.00-00.00	0.020
		00.00-01.00	0.018
		01.00-02.00	0.014
		02.00-03.00	0.014
		03.00-04.00	0.014
		04.00-05.00	0.015
		05.00-06.00	0.014
		06.00-07.00	0.011
		07.00-08.00	0.012
		08.00-09.00	0.014
		09.00-10.00	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	0.020
		Min (1 ชั่วโมง)	0.011
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.015
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เชปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	27-28 พฤษภาคม 2566	10.00-11.00		0.012
		11.00-12.00		0.004
		12.00-13.00		0.004
		13.00-14.00		0.008
		14.00-15.00		0.007
		15.00-16.00		0.006
		16.00-17.00		0.012
		17.00-18.00		0.011
		18.00-19.00		0.013
		19.00-20.00		0.009
		20.00-21.00		0.010
		21.00-22.00		0.012
		22.00-23.00		0.011
		23.00-00.00		0.015
		00.00-01.00		0.011
		01.00-02.00		0.008
		02.00-03.00		0.009
		03.00-04.00		0.007
		04.00-05.00		0.008
		05.00-06.00		0.006
		06.00-07.00		0.006
		07.00-08.00		0.008
		08.00-09.00		0.006
		09.00-10.00		0.008
		10.00-11.00		0.007
		11.00-12.00		0.015
		Max (1 ชั่วโมง)		0.015
		Min (1 ชั่วโมง)		0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



.....
(ดร.เพชวิทย์ ฤทธิศ กาญจน์นัท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	26-27 พฤษภาคม 2566	12.00-13.00		0.013
		13.00-14.00		0.008
		14.00-15.00		0.006
		15.00-16.00		0.007
		16.00-17.00		0.005
		17.00-18.00		0.003
		18.00-19.00		0.008
		19.00-20.00		0.005
		20.00-21.00		0.004
		21.00-22.00		0.004
		22.00-23.00		0.006
		23.00-00.00		0.006
		00.00-01.00		0.006
		01.00-02.00		0.003
		02.00-03.00		0.002
		03.00-04.00		0.010
		04.00-05.00		0.012
		05.00-06.00		0.009
		06.00-07.00		0.010
		07.00-08.00		0.009
		08.00-09.00		0.008
		09.00-10.00		0.006
		10.00-11.00		0.005
		11.00-12.00		0.004
		Max (1 ชั่วโมง)		0.013
		Min (1 ชั่วโมง)		0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



.....
(ดร.เพชวิทย์ ฤทธิศ กาญจน์นัท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อังทองพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

Email- com_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 อังทองพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
4	27-28 พฤษภาคม 2566	12.00-13.00		0.025
		13.00-14.00		0.017
		14.00-15.00		0.018
		15.00-16.00		0.021
		16.00-17.00		0.020
		17.00-18.00		0.019
		18.00-19.00		0.026
		19.00-20.00		0.024
		20.00-21.00		0.027
		21.00-22.00		0.023
		22.00-23.00		0.023
		23.00-00.00		0.025
		00.00-01.00		0.024
		01.00-02.00		0.028
		02.00-03.00		0.024
		03.00-04.00		0.021
		04.00-05.00		0.023
		05.00-06.00		0.020
		06.00-07.00		0.021
		07.00-08.00		0.022
		08.00-09.00		0.019
		09.00-10.00		0.020
		10.00-11.00		0.021
		11.00-12.00		0.020
		Max (1 ชั่วโมง)		0.028
		Min (1 ชั่วโมง)		0.017
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.022
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer				
วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100				

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

บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้เชิงปริมาณ)



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด


เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	26-27 พฤษภาคม 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.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด


เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	27-28 พฤษภาคม 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.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดลําพูน 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
4	27-28 พฤษภาคม 2566	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
		11.00-12.00		<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⁾
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO ₂ Analyzer				
วิธีทดสอบ : US EPA Method RFNA-1994-099				

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แอปโตร์ วัน ออட் รามินิตรา (Chapter One All Raminitra)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอปโตร์ วัน ออட் รามินิตรา (Chapter One All Raminitra)
 ถนนซอยรามินิตรา 6/1 ถนนรามินิตรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2566
 วันที่ทดสอบ : 31 พฤษภาคม 2566 วันที่ออกงาน : 26 มิถุนายน 2566
 เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM16048 ID No. VB-01-003
 ปร้บความถูกต้อง วันที่ 7-9 มีนาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 6 มีนาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 พฤษภาคม 2566						
14.15	0.883	4.14	1.687	5.57	0.749	5.39
16.14	0.922	7.88	1.742	8.10	0.883	5.14
22 พฤษภาคม 2566						
08.31	1.068	5.05	1.738	6.97	0.808	7.59
10.32	1.079	5.79	1.875	8.22	1.110	6.48
13.18	1.136	8.42	1.929	7.13	0.915	7.00
15.32	1.147	5.90	1.644	6.05	0.809	8.37
23 พฤษภาคม 2566						
09.23	0.934	3.63	1.637	5.60	0.895	6.17
11.52	1.110	3.81	1.491	5.90	1.047	6.50
13.24	0.978	3.31	1.602	5.76	0.923	5.89
16.51	0.722	11.95	1.970	5.56	0.722	6.42
24 พฤษภาคม 2566						
10.18	0.895	4.89	1.817	8.05	0.721	7.43
11.04	0.866	4.63	1.883	4.63	1.126	7.32
14.15	0.852	3.27	1.947	6.40	0.970	5.85
17.10	0.848	4.14	1.928	5.61	0.864	6.61
25 พฤษภาคม 2566						
10.58	1.005	6.92	1.817	7.43	0.911	6.46
11.06	0.866	4.21	1.693	6.71	0.756	6.90
13.24	1.183	4.85	1.892	8.07	0.828	7.43
14.41	0.903	4.69	1.794	8.01	0.761	7.16



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.หนองพวน จ.มหาสารคาม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.หนองพวน จ.มหาสารคาม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แชลโดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
26 พฤษภาคม 2566				
06.21	1.155	6.29	1.745	7.17
11.27	0.960	5.07	1.909	6.50
14.46	1.065	4.39	1.979	7.43
16.29	0.872	9.86	1.802	7.77
27 พฤษภาคม 2566				
09.30	1.092	4.81	1.935	7.06
11.13	0.984	5.73	1.780	7.48
14.16	1.183	5.88	1.617	7.04
16.36	1.605	6.24	1.939	8.01
28 พฤษภาคม 2566				
08.31	1.238	7.28	1.665	8.16
10.18	0.946	4.08	1.941	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 (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

P. Pankam

(ดร.เพ็ญทิพย์ ฤทธิสุข กานุกัดมันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพดิน วัสดุถม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกกษา เรืออุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลโดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

โครงการ แชลโดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 8 มิถุนายน 2566

วันที่ออกพจนาน : 28 มิถุนายน 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022

ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, มดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567

Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No. CEM-SI-06

ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มดอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, มดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150010 ID No. CEM-SI-10

ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มดอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลโดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข



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

P. Pankam

(ดร.เพ็ญทิพย์ ฤทธิสุข กานุกัดมันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออด รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
1	28-29 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	55.0	58.3	51.4	-
		11.14-12.14	53.6	55.9	50.8	-
		12.14-13.14	54.4	56.1	51.8	-
		13.14-14.14	56.9	58.9	54.7	-
		14.14-15.14	54.9	58.3	52.9	-
		15.14-16.14	53.0	55.7	51.8	-
		16.14-17.14	52.4	55.9	50.3	-
		17.14-18.14	52.3	54.7	50.4	-
		18.14-19.14	51.4	55.3	49.7	-
		19.14-20.14	51.2	53.9	49.7	-
		20.14-21.14	51.0	55.4	49.3	-
		21.14-22.14	50.2	52.9	48.2	-
		22.14-23.14	50.2	53.6	48.3	-
		23.14-00.14	50.0	53.4	48.4	-
		00.14-01.14	51.7	53.9	48.3	-
		01.14-02.14	52.7	61.1	50.8	-
		02.14-03.14	53.8	55.4	50.4	-
		03.14-04.14	52.1	55.8	50.1	-
		04.14-05.14	51.8	53.7	48.3	-
		05.14-06.14	50.2	55.2	48.2	-
		06.14-07.14	52.4	56.7	50.3	-
		07.14-08.14	56.1	57.9	54.2	-
		08.14-09.14	55.8	57.1	53.7	-
		09.14-10.14	55.3	56.9	53.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	53.3	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	91.2	-	-	≤ 115
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	65.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	49.2	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	58.6	-	-	-
		L ₉₀	-	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นั้คัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนั้ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออด รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
2	29-30 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	65.2	67.4	60.2	-
		11.14-12.14	64.7	66.2	61.8	-
		12.14-13.14	64.8	66.9	62.7	-
		13.14-14.14	62.8	64.8	60.3	-
		14.14-15.14	63.9	65.2	61.7	-
		15.14-16.14	66.4	68.1	64.8	-
		16.14-17.14	64.1	65.9	61.8	-
		17.14-18.14	63.8	65.2	60.8	-
		18.14-19.14	60.4	63.5	58.3	-
		19.14-20.14	60.2	61.8	58.9	-
		20.14-21.14	59.8	62.5	56.7	-
		21.14-22.14	59.7	61.8	57.4	-
		22.14-23.14	60.0	61.8	57.9	-
		23.14-00.14	59.8	61.5	58.1	-
		00.14-01.14	59.3	62.8	57.3	-
		01.14-02.14	58.7	60.3	55.9	-
		02.14-03.14	58.3	60.8	55.9	-
		03.14-04.14	59.7	61.7	58.4	-
		04.14-05.14	59.3	61.2	56.7	-
		05.14-06.14	58.3	60.2	56.9	-
		06.14-07.14	59.7	61.4	56.3	-
		07.14-08.14	61.7	62.8	58.1	-
		08.14-09.14	62.8	64.2	60.7	-
		09.14-10.14	63.8	65.3	61.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.3	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	92.1	-	-	≤ 115
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	63.8	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	60.7	-
		L ₉₅	66.6	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นั้คัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนั้ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่กักตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira) 30-31 พฤษภาคม 2566	เวลา	ผลการทดสอบ(dB (A))			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₀₁ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	30-31 พฤษภาคม 2566	10.14-11.14	69.4	71.9	65.2	-
		11.14-12.14	68.1	70.7	65.4	-
		12.14-13.14	66.3	69.4	63.9	-
		13.14-14.14	63.5	66.9	61.2	-
		14.14-15.14	64.0	66.2	62.5	-
		15.14-16.14	58.4	61.0	49.7	-
		16.14-17.14	59.5	60.6	56.3	-
		17.14-18.14	57.8	60.3	52.4	-
		18.14-19.14	58.8	60.3	55.1	-
		19.14-20.14	52.9	55.7	45.7	-
		20.14-21.14	51.4	53.8	45.8	-
		21.14-22.14	52.8	55.7	45.7	-
		22.14-23.14	53.8	56.3	50.3	-
		23.14-00.14	50.9	54.5	42.3	-
		00.14-01.14	50.3	54.7	42.8	-
		01.14-02.14	50.9	55.7	42.9	-
		02.14-03.14	48.4	50.9	41.4	-
		03.14-04.14	48.4	50.0	40.7	-
		04.14-05.14	50.6	53.3	42.5	-
		05.14-06.14	58.1	62.7	55.3	-
06.14-07.14	58.1	63.5	55.7	-		
07.14-08.14	61.7	66.1	58.3	-		
08.14-09.14	63.8	65.4	60.2	-		
09.14-10.14	64.1	65.8	61.7	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.8	-	≤ 70.0	
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	97.5	-	≤ 115	
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	64.6	-	
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	60.3	
		L ₉₉	63.6	-	-	



CEM
CONSTRUCTION ENVIRONMENTAL
MONITORING

.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	31 พฤษภาคม- 1 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	64.2	66.2	62.1	-
		11.14-12.14	62.5	64.8	60.3	-
		12.14-13.14	64.8	66.2	62.7	-
		13.14-14.14	63.5	65.2	61.8	-
		14.14-15.14	66.8	68.7	65.1	-
		15.14-16.14	65.1	66.9	62.8	-
		16.14-17.14	62.5	64.7	61.1	-
		17.14-18.14	61.4	63.5	59.6	-
		18.14-19.14	61.7	63.5	59.7	-
		19.14-20.14	60.2	63.7	58.3	-
		20.14-21.14	59.3	62.3	57.4	-
		21.14-22.14	59.7	62.3	57.3	-
		22.14-23.14	59.3	62.5	57.4	-
		23.14-00.14	60.7	62.6	59.6	-
		00.14-01.14	60.4	63.1	56.7	-
		01.14-02.14	59.8	61.4	56.4	-
		02.14-03.14	58.3	61.4	56.3	-
		03.14-04.14	58.9	60.1	56.5	-
		04.14-05.14	59.1	60.7	57.2	-
		05.14-06.14	60.7	63.9	58.2	-
06.14-07.14	61.2	62.7	58.6	-		
07.14-08.14	63.8	65.3	59.8	-		
08.14-09.14	64.2	69.4	62.1	-		
09.14-10.14	64.8	66.3	62.8	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.4	-	≤ 70.0	
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.4	-	≤ 115	
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	64.1	-	
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	59.6	
		L ₉₅	67.0	-	-	
		L ₉₉	-	-	-	



CEM
CONSTRUCTION ENVIRONMENTAL
MONITORING

.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	1-2 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	70.1	72.1	65.3	-
		11.14-12.14	70.2	71.6	65.8	-
		12.14-13.14	70.8	72.9	67.1	-
		13.14-14.14	66.4	68.3	62.1	-
		14.14-15.14	62.2	64.8	60.1	-
		15.14-16.14	61.8	64.5	59.1	-
		16.14-17.14	61.9	64.5	59.6	-
		17.14-18.14	62.0	64.8	60.7	-
		18.14-19.14	62.1	64.1	60.7	-
		19.14-20.14	59.1	64.3	55.9	-
		20.14-21.14	62.2	65.8	60.3	-
		21.14-22.14	62.4	65.0	60.7	-
		22.14-23.14	62.6	64.8	60.8	-
		23.14-00.14	62.5	64.3	60.7	-
		00.14-01.14	62.5	64.8	60.1	-
		01.14-02.14	62.4	65.3	60.8	-
		02.14-03.14	62.6	64.8	60.3	-
		03.14-04.14	62.2	64.1	60.8	-
		04.14-05.14	65.6	70.0	61.8	-
		05.14-06.14	70.3	72.1	66.7	-
		06.14-07.14	70.5	73.1	65.3	-
		07.14-08.14	70.6	72.4	64.1	-
		08.14-09.14	69.4	72.0	64.4	-
		09.14-10.14	72.3	75.6	65.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	67.1	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	93.6	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	72.1	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	60.5	-
		L ₉₉	72.7	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	2-3 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	71.7	73.3	67.6	-
		11.14-12.14	74.4	75.9	67.6	-
		12.14-13.14	73.6	74.8	70.6	-
		13.14-14.14	69.0	73.4	62.3	-
		14.14-15.14	61.6	64.6	55.3	-
		15.14-16.14	58.6	60.2	55.0	-
		16.14-17.14	57.2	60.2	55.2	-
		17.14-18.14	56.6	59.4	54.7	-
		18.14-19.14	57.1	59.3	55.2	-
		19.14-20.14	57.1	59.4	54.1	-
		20.14-21.14	54.2	60.4	51.6	-
		21.14-22.14	57.3	58.4	56.0	-
		22.14-23.14	57.0	58.2	55.9	-
		23.14-00.14	57.7	60.2	56.3	-
		00.14-01.14	57.4	60.7	55.2	-
		01.14-02.14	47.9	49.6	44.4	-
		02.14-03.14	54.6	56.1	45.2	-
		03.14-04.14	49.5	51.7	44.7	-
		04.14-05.14	50.4	53.1	45.4	-
		05.14-06.14	51.1	54.2	45.6	-
		06.14-07.14	47.2	49.3	43.0	-
		07.14-08.14	45.7	47.9	41.1	-
		08.14-09.14	54.4	57.1	50.9	-
		09.14-10.14	57.2	60.3	56.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	65.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	96.3	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	68.1	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	55.4	-
		L ₉₉	66.3	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร รัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	3-4 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	57.4	58.5	56.0	-
		11.14-12.14	56.8	59.1	55.7	-
		12.14-13.14	56.6	59.6	55.6	-
		13.14-14.14	57.2	60.7	56.0	-
		14.14-15.14	57.4	60.1	56.3	-
		15.14-16.14	57.3	60.7	56.1	-
		16.14-17.14	57.0	58.0	55.5	-
		17.14-18.14	55.6	57.1	53.1	-
		18.14-19.14	54.5	57.6	50.6	-
		19.14-20.14	55.2	57.9	53.7	-
		20.14-21.14	55.5	58.3	51.7	-
		21.14-22.14	55.7	57.1	52.9	-
		22.14-23.14	55.4	57.9	52.9	-
		23.14-00.14	55.6	58.3	53.4	-
		00.14-01.14	49.3	53.1	46.9	-
		01.14-02.14	49.2	52.6	47.2	-
		02.14-03.14	48.9	53.7	46.1	-
		03.14-04.14	48.1	50.3	46.2	-
		04.14-05.14	51.7	53.7	49.3	-
		05.14-06.14	51.7	55.2	49.7	-
		06.14-07.14	52.3	56.7	50.2	-
		07.14-08.14	53.1	55.1	50.9	-
		08.14-09.14	55.9	57.1	52.9	-
		09.14-10.14	57.8	59.4	55.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	55.2	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	75.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	69.2	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	52.5	-
		L ₉₅	59.5	-	-	-

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	28-29 พฤษภาคม 2566	12.27-13.27	56.5	57.6	51.7	-
		13.27-14.27	60.3	62.4	58.3	-
		14.27-15.27	58.6	58.6	52.3	-
		15.27-16.27	52.5	54.7	47.5	-
		16.27-17.27	56.4	59.3	47.3	-
		17.27-18.27	56.0	57.9	52.1	-
		18.27-19.27	60.8	62.3	51.6	-
		19.27-20.27	56.0	58.9	52.5	-
		20.27-21.27	55.0	57.9	50.9	-
		21.27-22.27	56.0	58.9	51.5	-
		22.27-23.27	55.6	58.0	52.1	-
		23.27-00.27	53.5	55.3	50.2	-
		00.27-01.27	53.1	55.0	49.5	-
		01.27-02.27	52.3	54.7	49.4	-
		02.27-03.27	52.1	54.0	49.0	-
		03.27-04.27	51.9	54.6	48.2	-
		04.27-05.27	50.9	52.6	48.3	-
		05.27-06.27	49.9	51.2	48.3	-
		06.27-07.27	51.1	53.6	48.9	-
		07.27-08.27	52.4	54.7	49.2	-
		08.27-09.27	50.2	51.5	48.5	-
		09.27-10.27	49.9	51.2	47.9	-
		10.27-11.27	53.9	55.6	48.7	-
		11.27-12.27	55.3	57.5	50.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	55.2	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.4	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	58.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	48.9	-
		L ₉₅	59.7	-	-	-



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	29-30 พฤษภาคม 2566	12.27-13.27	61.2	63.4	58.1	-
		13.27-14.27	61.8	63.9	59.1	-
		14.27-15.27	62.8	64.1	60.5	-
		15.27-16.27	62.7	64.8	60.7	-
		16.27-17.27	63.1	65.9	60.2	-
		17.27-18.27	61.8	63.2	58.6	-
		18.27-19.27	60.8	62.8	58.7	-
		19.27-20.27	60.1	62.5	58.6	-
		20.27-21.27	60.3	62.1	58.9	-
		21.27-22.27	59.7	61.7	56.3	-
		22.27-23.27	59.8	61.2	58.4	-
		23.27-00.27	59.3	61.3	57.6	-
		00.27-01.27	58.1	60.8	57.1	-
		01.27-02.27	59.3	61.4	57.1	-
		02.27-03.27	59.7	61.4	57.4	-
		03.27-04.27	60.4	61.9	58.3	-
		04.27-05.27	60.8	61.8	57.9	-
		05.27-06.27	58.1	61.5	56.4	-
		06.27-07.27	59.1	61.3	57.1	-
		07.27-08.27	60.1	62.4	57.6	-
		08.27-09.27	60.3	62.8	57.4	-
		09.27-10.27	61.8	63.4	59.3	-
		10.27-11.27	62.8	64.2	60.2	-
		11.27-12.27	63.9	65.9	61.5	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.0	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.3	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.5	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	58.7	-
		L ₉₉	66.3	-	-	-



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	30-31 พฤษภาคม 2566	12.27-13.27	60.7	63.2	55.3	-
		13.27-14.27	60.9	62.8	54.9	-
		14.27-15.27	61.9	63.1	59.5	-
		15.27-16.27	61.0	62.4	57.6	-
		16.27-17.27	60.8	62.5	58.0	-
		17.27-18.27	59.7	62.0	54.5	-
		18.27-19.27	55.3	56.6	53.6	-
		19.27-20.27	55.3	56.5	53.6	-
		20.27-21.27	54.8	56.0	52.9	-
		21.27-22.27	53.7	55.3	52.3	-
		22.27-23.27	53.0	55.1	50.3	-
		23.27-00.27	52.9	54.1	50.7	-
		00.27-01.27	52.9	54.3	50.6	-
		01.27-02.27	52.8	55.8	50.4	-
		02.27-03.27	52.8	54.6	50.7	-
		03.27-04.27	52.9	54.7	50.9	-
		04.27-05.27	52.9	54.6	50.6	-
		05.27-06.27	53.2	55.6	52.1	-
		06.27-07.27	54.2	56.3	52.4	-
		07.27-08.27	55.1	57.8	52.6	-
		08.27-09.27	57.6	58.7	54.2	-
		09.27-10.27	60.4	62.2	56.6	-
		10.27-11.27	60.4	62.9	58.2	-
		11.27-12.27	60.8	62.8	58.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.0	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	60.3	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	53.9	-
		L ₉₉	61.1	-	-	-



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	61.4	63.2	58.2	-
		13.27-14.27	62.8	64.2	60.1	-
		14.27-15.27	62.3	64.2	60.1	-
		15.27-16.27	60.8	62.5	57.6	-
		16.27-17.27	60.7	62.8	57.4	-
		17.27-18.27	60.9	63.7	57.6	-
		18.27-19.27	57.2	60.1	55.9	-
		19.27-20.27	57.2	60.4	55.7	-
		20.27-21.27	58.2	60.8	55.6	-
		21.27-22.27	58.4	60.8	55.1	-
		22.27-23.27	59.3	61.7	56.2	-
		23.27-00.27	57.1	60.8	55.8	-
		00.27-01.27	57.3	60.3	55.3	-
		01.27-02.27	58.3	60.7	56.1	-
		02.27-03.27	58.5	60.8	55.8	-
		03.27-04.27	57.4	60.9	55.4	-
		04.27-05.27	59.6	61.4	56.2	-
		05.27-06.27	58.9	61.2	56.7	-
		06.27-07.27	58.7	61.2	56.3	-
		07.27-08.27	59.1	62.0	56.8	-
		08.27-09.27	61.4	63.4	59.7	-
		09.27-10.27	61.8	63.1	60.0	-
		10.27-11.27	62.3	64.2	60.5	-
		11.27-12.27	63.7	65.3	61.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	88.1	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	62.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	57.1	-
		L ₉₀	65.3	-	-	-



.....
(ดร.เพชรีไทย ภูคิส กาญจน์นัท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	1-2 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	60.3	61.6	56.0	-
		13.27-14.27	59.1	60.2	56.0	-
		14.27-15.27	57.1	59.3	55.7	-
		15.27-16.27	59.9	61.7	55.4	-
		16.27-17.27	60.5	62.2	56.8	-
		17.27-18.27	60.8	62.7	59.3	-
		18.27-19.27	56.8	61.7	52.6	-
		19.27-20.27	58.7	60.7	57.0	-
		20.27-21.27	58.1	61.7	56.8	-
		21.27-22.27	57.3	60.3	56.2	-
		22.27-23.27	57.0	58.0	56.0	-
		23.27-00.27	57.7	60.2	56.6	-
		00.27-01.27	57.0	60.1	55.8	-
		01.27-02.27	57.2	58.2	55.8	-
		02.27-03.27	56.4	59.3	55.3	-
		03.27-04.27	56.5	58.4	54.1	-
		04.27-05.27	57.5	59.6	55.2	-
		05.27-06.27	56.8	59.4	53.8	-
		06.27-07.27	57.5	59.6	55.8	-
		07.27-08.27	58.4	60.4	57.2	-
		08.27-09.27	58.6	60.1	55.9	-
		09.27-10.27	60.4	62.8	58.1	-
		10.27-11.27	60.7	62.7	58.3	-
		11.27-12.27	60.7	63.0	58.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.6	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.4	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	61.5	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	55.8	-
		L ₉₀	63.9	-	-	-



.....
(ดร.เพชรีไทย ภูคิส กาญจน์นัท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
13	2-3 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	60.7	62.3	58.3	-
		13.27-14.27	60.7	62.4	58.4	-
		14.27-15.27	60.9	61.9	56.3	-
		15.27-16.27	60.3	61.8	57.1	-
		16.27-17.27	60.8	63.8	58.4	-
		17.27-18.27	60.7	63.1	58.9	-
		18.27-19.27	58.3	60.8	56.3	-
		19.27-20.27	58.3	60.7	56.1	-
		20.27-21.27	56.3	58.2	54.2	-
		21.27-22.27	56.9	58.9	54.7	-
		22.27-23.27	57.1	60.1	55.9	-
		23.27-00.27	55.9	58.4	53.9	-
		00.27-01.27	55.9	57.6	53.1	-
		01.27-02.27	55.8	57.6	53.8	-
		02.27-03.27	57.3	59.7	55.7	-
		03.27-04.27	56.2	57.9	54.2	-
		04.27-05.27	56.8	58.2	53.8	-
		05.27-06.27	55.7	57.3	53.6	-
		06.27-07.27	59.3	60.9	56.4	-
		07.27-08.27	59.3	61.2	56.8	-
		08.27-09.27	59.9	61.5	56.7	-
		09.27-10.27	60.7	62.5	58.9	-
		10.27-11.27	60.8	62.3	58.3	-
		11.27-12.27	61.8	62.8	57.9	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.1	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	88.3	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	60.7	-	-
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	56.2	-
		L_{95}	63.9	-	-	-

วันที่ที่ตัวอย่าง : 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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
14	3-4 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	61.2	63.1	59.3	-
		13.27-14.27	63.4	65.2	60.8	-
		14.27-15.27	61.5	63.8	59.1	-
		15.27-16.27	62.5	64.2	60.8	-
		16.27-17.27	62.4	64.8	60.8	-
		17.27-18.27	60.7	62.5	58.2	-
		18.27-19.27	60.8	62.9	58.7	-
		19.27-20.27	59.6	61.8	57.2	-
		20.27-21.27	58.1	61.8	57.0	-
		21.27-22.27	58.3	60.9	56.3	-
		22.27-23.27	58.1	60.7	56.8	-
		23.27-00.27	57.3	60.2	55.4	-
		00.27-01.27	57.9	60.7	55.1	-
		01.27-02.27	58.1	60.3	56.3	-
		02.27-03.27	59.1	60.4	56.7	-
		03.27-04.27	59.0	61.1	56.8	-
		04.27-05.27	58.3	60.2	55.4	-
		05.27-06.27	57.4	60.8	55.9	-
		06.27-07.27	57.1	60.7	55.8	-
		07.27-08.27	58.9	60.2	56.1	-
		08.27-09.27	60.4	62.8	56.9	-
		09.27-10.27	61.5	62.7	58.3	-
		10.27-11.27	61.8	62.9	58.4	-
		11.27-12.27	62.8	64.1	60.8	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.3	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.2	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	60.8	-	-
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	56.8	-
		L_{95}	65.1	-	-	-

วันที่ที่ตัวอย่าง : 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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
- จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
- โครงการ แชนเดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
- ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2566 : 7 มิถุนายน 2566
- วันที่ทดสอบ : 8 มิถุนายน 2566 : 28 มิถุนายน 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมุดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567
- Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SF-06
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมุดอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
- Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222199 ID No. NS-03-029
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมุดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567
- Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150010 ID No.CEM-SF-10
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมุดอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 28-29 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.14-11.14	55.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.14-06.14	50.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.14-06.14	48.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 29-30 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.14-09.14	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.14-05.14	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.14-05.14	56.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 30-31 พฤษภาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	13.14-14.14	63.5	-
	18.14-19.14	58.8	-
	18.14-19.14	55.1	-
	-	61.7	-
	-	6.6	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 1-2 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	14.14-15.14	62.2	-
	19.14-20.14	59.1	-
	19.14-20.14	55.9	-
	-	59.3	-
	-	3.4	≤ 10



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

P. Pongthum

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ กานุกุลนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Pongthum

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ กานุกุลนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20130

Email- com_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 20130

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปโตออร์ รัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 3-4 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา		
	10.14-11.14	57.4	-
	18.14-19.14	54.5	-
	18.14-19.14	50.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)			
	-	54.3	-
ค่าระดับการรบกวน		3.7	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

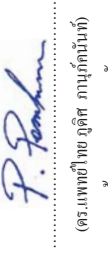
ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา		
	10.27-11.27	62.8	-
	05.27-06.27	58.1	-
	05.27-06.27	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)			
	-	61.0	-
ค่าระดับการรบกวน		4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา		
	13.27-14.27	60.3	-
	19.27-20.27	56.0	-
	19.27-20.27	52.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)			
	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน		5.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา		
	09.27-10.27	60.4	-
	06.27-07.27	54.2	-
	06.27-07.27	52.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)			
	-	59.2	-
ค่าระดับการรบกวน		6.8	≤ 10



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

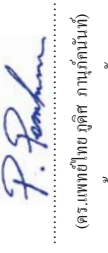


(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ พานักนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบตามแนบ
พื้นที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุผลจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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




(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ พานักนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบตามแนบ
พื้นที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุผลจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
ระดับเสียง	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ		ผลการทดสอบ (dB(A))	
	31 พฤษภาคม- 1 มิถุนายน 2566			
	เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.27-15.27	62.3	-	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.27-21.27	58.3	-	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.27-21.27	55.6	-	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-	
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10	

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ 1-2 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	15.27-16.27	59.9	-
	18.27-19.27	56.8	-
	18.27-19.27	52.6	-
	-	57.0	-
	-	4.4	≤ 10


ผลการตรวจวัด
 (ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกุลนันท์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่คล้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุเหตุผลจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ			
	2-3 มิถุนายน 2566			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.27-09.27	59.9		-
	04.27-05.27	56.8		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.27-05.27	53.8		-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	-	57.0		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	3.2		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ 3-4 มิถุนายน 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.27-15.27	61.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L ₉₀ , 1 hr)	05.27-06.27	57.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.27-06.27	55.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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


ผลการตรวจวัด
 (ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกุลนันท์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่คล้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุเหตุผลจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.หนองปรวน จ.ชลบุรี 20130

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

จุดเก็บตัวอย่าง

: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตอร์ วัน ออ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

: โครงการ แพลตอร์ วัน ออ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

ถนนชอราบนอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

: 28 พฤษภาคม 2566

วันเก็บตัวอย่าง

: 7 มิถุนายน 2566

: 8 พฤษภาคม 2566

วันที่ออกขบวน

: 28 มิถุนายน 2566

: TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3269

ปริมาณการดูดซับ วันที่ 17 ตุลาคม 2565, มอดยู่ วันที่ 16 ตุลาคม 2566

TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3271

ปริมาณการดูดซับ วันที่ 17 ตุลาคม 2565, มอดยู่ วันที่ 16 ตุลาคม 2566

TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3115

ปริมาณการดูดซับ วันที่ 4 ตุลาคม 2565, มอดยู่ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211

ปริมาณการดูดซับ วันที่ 4 ตุลาคม 2565, มอดยู่ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002

ปริมาณการดูดซับ วันที่ 30 มกราคม 2566, มอดยู่ วันที่ 29 มกราคม 2567

Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001

ปริมาณการดูดซับ วันที่ 30 มกราคม 2566, มอดยู่ วันที่ 29 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตอร์ วัน ออ

รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

ผลการทดสอบ



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ กานุกัณน์) ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.หนองปรวน จ.ชลบุรี 20130

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

วันที่เก็บตัวอย่าง

บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตอร์ วัน ออ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

Total Suspended Particulate (TSP)

(mg/m³)

(mg/filter)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

(mg/m³)

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

ผลการทดสอบ



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ กานุกัณน์) ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อากาศามพราน จังหวัดลพบุรี 73210

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

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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้เชิงปริมาณ)



P. Pongthum

(ดร.เพทยักษ์ ภูติศ กานุกอนันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อากาศามพราน จังหวัดลพบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

จุดเก็บตัวอย่าง

สถานที่เก็บตัวอย่าง

โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2566

วันที่ทดสอบ : 8 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2566

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มิถุนายน 2565, หมอดูฯ วันที่ 14 มิถุนายน 2566

CO Analyzer Model 48i Serial No. 1172750062 ID No. AB-03-008

ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2566, หมอดูฯ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ



P. Pongthum

(ดร.เพทยักษ์ ภูติศ กานุกอนันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพรวน จังหวัดลพบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	28-29 พฤษภาคม 2566	12.00-13.00		2.96
		13.00-14.00		2.86
		14.00-15.00		2.00
		15.00-16.00		2.37
		16.00-17.00		1.91
		17.00-18.00		1.30
		18.00-19.00		2.56
		19.00-20.00		2.00
		20.00-21.00		1.87
		21.00-22.00		1.18
		22.00-23.00		1.84
		23.00-00.00		1.98
		00.00-01.00		2.00
		01.00-02.00		2.21
		02.00-03.00		1.42
		03.00-04.00		3.88
		04.00-05.00		4.75
		05.00-06.00		3.12
		06.00-07.00		3.21
		07.00-08.00		3.19
		08.00-09.00		2.74
		09.00-10.00		2.12
		10.00-11.00		1.23
		11.00-12.00		1.48
		Max (1 ชั่วโมง)		4.75
		Min (1 ชั่วโมง)		1.18
		Avg (24 ชั่วโมง)		2.34
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer				
วิธีทดสอบ : US EPA Method RECA-0992-088				

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintara)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintara)

ถนนชอชมรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 พฤษภาคม 2566 : 7 มิถุนายน 2566

วันที่ทดสอบ : 8 มิถุนายน 2566 : 28 มิถุนายน 2566

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 สิงหาคม 2565, หมอดูฯ วันที่ 9 สิงหาคม 2566

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 ตุลาคม 2565, หมอดูฯ วันที่ 2 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintara)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintara)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	28-29 พฤษภาคม 2566	10.00-11.00		0.020
		11.00-12.00		0.017
		12.00-13.00		0.017
		13.00-14.00		0.018
		14.00-15.00		0.016
		15.00-16.00		0.018
		16.00-17.00		0.023
		17.00-18.00		0.023
		18.00-19.00		0.021
		19.00-20.00		0.023
		20.00-21.00		0.022
		21.00-22.00		0.022
		22.00-23.00		0.020
		23.00-00.00		0.022
		00.00-01.00		0.022
		01.00-02.00		0.019
		02.00-03.00		0.017
		03.00-04.00		0.020
		04.00-05.00		0.021
		05.00-06.00		0.019
		06.00-07.00		0.015
		07.00-08.00		0.019
		08.00-09.00		0.018
		09.00-10.00		0.018
		Max (1 ชั่วโมง)		0.023
		Min (1 ชั่วโมง)		0.015
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.020
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	28-29 พฤษภาคม 2566	12.00-13.00		0.015
		13.00-14.00		0.015
		14.00-15.00		0.015
		15.00-16.00		0.020
		16.00-17.00		0.019
		17.00-18.00		0.018
		18.00-19.00		0.023
		19.00-20.00		0.022
		20.00-21.00		0.022
		21.00-22.00		0.021
		22.00-23.00		0.021
		23.00-00.00		0.024
		00.00-01.00		0.023
		01.00-02.00		0.019
		02.00-03.00		0.022
		03.00-04.00		0.019
		04.00-05.00		0.018
		05.00-06.00		0.018
		06.00-07.00		0.019
		07.00-08.00		0.020
		08.00-09.00		0.018
		09.00-10.00		0.018
		10.00-11.00		0.018
		11.00-12.00		0.016
		Max (1 ชั่วโมง)		0.024
		Min (1 ชั่วโมง)		0.015
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.019
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
				LOQ ⁽²⁾
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer				
วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100				

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

บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในช่วงปริมาณ)ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	
วันที่เก็บตัวอย่าง	ถนนรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ	28-29 พฤษภาคม 2566	: 7 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ	8 มิถุนายน 2566	วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2566
	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323 ID No.AB-02-006	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 สิงหาคม 2565, หมดอายุ วันที่ 8 สิงหาคม 2566	
	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No.AB-02-004	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 กรกฎาคม 2565, หมดอายุ วันที่ 10 กรกฎาคม 2566	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
2	28-29 พฤษภาคม 2566	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข	
		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
		11.00-12.00	<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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	28-29 พฤษภาคม 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

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม- 4 มิถุนายน 2566 : 7 มิถุนายน 2566
- วันที่ทดสอบ : 8 มิถุนายน 2566 : 28 มิถุนายน 2566
- เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM16048 ID No. VB-01-003
- ปริมาณการเก็บตัวอย่าง : ปริมาณการเก็บตัวอย่าง วันที่ 7-9 มีนาคม 2566, ขนาดอยู่ วันที่ 6 มีนาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 พฤษภาคม 2566						
13.15	1.012	3.25	1.816	6.68	0.878	4.50
15.28	0.827	7.21	1.647	7.43	0.788	4.47
29 พฤษภาคม 2566						
09.41	1.117	3.94	1.787	5.86	0.857	6.48
11.52	1.128	4.90	1.924	7.33	1.159	5.59
14.20	1.144	7.54	1.837	6.25	0.923	6.12
15.11	1.158	5.30	1.655	5.45	0.820	7.77
30 พฤษภาคม 2566						
10.13	0.983	2.52	1.786	4.49	0.944	5.06
11.05	1.159	2.92	1.552	5.01	1.096	5.61
13.55	0.986	2.43	1.613	4.88	0.931	5.01
14.35	0.733	6.35	1.781	4.96	0.733	5.82
31 พฤษภาคม 2566						
08.26	0.944	3.78	1.866	6.94	0.770	6.32
10.30	0.915	3.74	1.932	3.74	1.175	6.43
13.59	0.860	2.39	1.955	5.52	0.978	4.97
15.48	0.859	3.54	1.939	5.01	0.875	6.01
1 มิถุนายน 2566						
09.52	1.054	5.81	1.866	6.32	0.960	5.35
11.57	0.915	3.32	1.742	5.82	0.805	6.01
13.47	1.191	3.97	1.883	7.19	0.836	6.55
16.22	0.914	4.09	1.805	7.41	0.772	6.56

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ที่โครงการ แชลโดว์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 มิถุนายน 2566				
10.23	1.204	5.18	1.694	6.06
11.53	1.009	4.18	1.858	5.61
13.46	1.073	3.51	1.787	6.55
16.06	0.883	6.26	1.813	7.17
3 มิถุนายน 2566				
08.47	1.141	3.70	1.884	5.95
10.56	1.033	4.84	1.829	6.59
14.31	1.191	5.00	1.625	6.16
16.16	1.616	5.64	1.850	7.41
4 มิถุนายน 2566				
08.17	1.367	6.28	1.794	7.16
10.48	0.858	3.35	1.953	5.42
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 (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกผา เรือลอสเตท จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ที่โครงการ แชลโดว์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชลโดว์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมอดูฯ วันที่ 2 เมษายน 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222193 ID No. NS-03-023
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมอดูฯ วันที่ 2 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลโดว์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ลำดับ	วันที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ รัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
1	4-5 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	62.1	65.1	60.1	-
		11.14-12.14	63.4	66.9	60.7	-
		12.14-13.14	61.7	65.4	59.3	-
		13.14-14.14	62.8	65.7	60.1	-
		14.14-15.14	61.9	65.8	58.7	-
		15.14-16.14	60.8	65.8	57.4	-
		16.14-17.14	62.8	65.7	60.3	-
		17.14-18.14	62.7	65.8	60.7	-
		18.14-19.14	59.1	62.8	57.1	-
		19.14-20.14	58.1	63.7	55.2	-
		20.14-21.14	55.4	58.9	51.7	-
		21.14-22.14	56.3	58.7	52.9	-
		22.14-23.14	54.7	56.3	52.1	-
		23.14-00.14	54.8	58.4	52.1	-
		00.14-01.14	56.9	59.3	53.4	-
		01.14-02.14	55.8	58.4	51.7	-
		02.14-03.14	55.2	59.3	52.7	-
		03.14-04.14	54.7	58.7	52.6	-
		04.14-05.14	52.9	55.2	50.3	-
		05.14-06.14	57.8	59.7	55.7	-
		06.14-07.14	55.3	58.3	52.9	-
		07.14-08.14	59.7	62.8	55.8	-
		08.14-09.14	58.4	63.7	55.7	-
		09.14-10.14	60.7	62.9	58.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.6	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	96.7	-	-	≤ 115
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	65.4	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	52.1	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	63.3	-	-	-
		L ₉₀	-	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นั้คัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนั้ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ รัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
2	5-6 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	54.5	56.8	51.1	-
		11.14-12.14	54.5	56.9	50.3	-
		12.14-13.14	57.7	60.7	51.9	-
		13.14-14.14	57.5	60.4	51.2	-
		14.14-15.14	52.5	55.8	51.1	-
		15.14-16.14	56.2	59.4	49.9	-
		16.14-17.14	54.7	56.6	50.0	-
		17.14-18.14	56.0	58.4	51.3	-
		18.14-19.14	55.6	58.7	50.8	-
		19.14-20.14	53.8	55.3	50.7	-
		20.14-21.14	56.6	60.2	51.1	-
		21.14-22.14	52.6	54.0	50.7	-
		22.14-23.14	54.6	56.1	52.3	-
		23.14-00.14	54.6	56.1	51.6	-
		00.14-01.14	54.1	55.3	52.2	-
		01.14-02.14	52.9	55.6	51.5	-
		02.14-03.14	51.9	54.7	49.3	-
		03.14-04.14	51.9	54.3	49.2	-
		04.14-05.14	51.2	53.9	49.9	-
		05.14-06.14	51.0	54.5	49.6	-
		06.14-07.14	52.9	56.9	50.9	-
		07.14-08.14	54.7	57.8	52.7	-
		08.14-09.14	55.8	57.4	53.7	-
		09.14-10.14	55.9	57.9	53.9	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	54.7	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	87.3	-	-	≤ 115
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	58.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	50.4	-
		L ₉₅	59.9	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นั้คัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนั้ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	6-7 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	64.1	66.2	62.1	-
		11.14-12.14	63.9	66.8	60.4	-
		12.14-13.14	64.7	66.8	61.4	-
		13.14-14.14	64.2	66.7	61.4	-
		14.14-15.14	65.8	69.4	63.4	-
		15.14-16.14	65.9	67.1	62.4	-
		16.14-17.14	64.7	66.3	62.7	-
		17.14-18.14	65.3	67.1	60.4	-
		18.14-19.14	62.5	65.3	60.5	-
		19.14-20.14	60.4	64.1	58.1	-
		20.14-21.14	60.7	62.8	57.4	-
		21.14-22.14	59.2	62.7	56.8	-
		22.14-23.14	57.0	60.3	55.4	-
		23.14-00.14	59.6	62.7	57.1	-
		00.14-01.14	58.2	62.1	55.2	-
		01.14-02.14	57.6	60.6	55.7	-
		02.14-03.14	59.3	62.7	57.1	-
		03.14-04.14	59.1	63.7	57.3	-
		04.14-05.14	60.2	63.7	58.2	-
		05.14-06.14	59.4	64.8	54.7	-
		06.14-07.14	60.7	63.8	57.1	-
		07.14-08.14	62.5	64.8	60.1	-
		08.14-09.14	65.7	67.9	61.7	-
		09.14-10.14	65.3	68.2	62.5	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	91.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	65.1	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	57.6	-
		L _{dn}	66.7	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	7-8 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	65.2	68.1	63.1	-
		11.14-12.14	65.3	67.1	61.4	-
		12.14-13.14	66.8	69.3	63.2	-
		13.14-14.14	66.7	69.7	63.5	-
		14.14-15.14	63.2	65.3	60.4	-
		15.14-16.14	64.1	66.9	61.5	-
		16.14-17.14	65.8	67.8	63.1	-
		17.14-18.14	63.9	65.9	60.7	-
		18.14-19.14	59.8	63.5	56.8	-
		19.14-20.14	60.1	63.7	57.5	-
		20.14-21.14	59.7	62.3	57.3	-
		21.14-22.14	58.4	62.3	55.3	-
		22.14-23.14	58.1	62.5	55.8	-
		23.14-00.14	57.6	62.6	55.2	-
		00.14-01.14	59.5	63.4	56.3	-
		01.14-02.14	59.1	63.7	57.1	-
		02.14-03.14	57.3	60.7	55.2	-
		03.14-04.14	56.7	60.1	51.2	-
		04.14-05.14	57.9	60.7	55.3	-
		05.14-06.14	58.1	63.9	55.7	-
		06.14-07.14	58.6	62.7	55.1	-
		07.14-08.14	63.8	65.3	60.1	-
		08.14-09.14	66.7	69.4	63.8	-
		09.14-10.14	64.9	66.9	62.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.4	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	66.9	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	55.7	-
		L _{dn}	66.2	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง 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 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่กักตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	8-9 มีนาคม 2566	10.14-11.14	55.2	58.2	51.6	-
		11.14-12.14	56.0	57.5	51.9	-
		12.14-13.14	59.5	63.0	51.9	-
		13.14-14.14	55.9	58.7	51.3	-
		14.14-15.14	55.0	58.4	50.9	-
		15.14-16.14	54.1	55.7	50.9	-
		16.14-17.14	53.6	54.9	50.5	-
		17.14-18.14	53.2	54.8	50.6	-
		18.14-19.14	53.1	54.2	50.2	-
		19.14-20.14	54.9	57.3	50.2	-
		20.14-21.14	53.7	55.9	50.0	-
		21.14-22.14	53.7	55.0	50.5	-
		22.14-23.14	51.7	53.1	49.5	-
		23.14-00.14	50.9	52.9	49.5	-
		00.14-01.14	50.4	51.4	48.8	-
		01.14-02.14	50.2	53.1	48.5	-
		02.14-03.14	50.9	54.6	48.7	-
		03.14-04.14	48.6	50.9	47.4	-
		04.14-05.14	48.7	51.9	46.9	-
		05.14-06.14	48.1	51.9	47.1	-
06.14-07.14	48.6	50.9	47.2	-		
07.14-08.14	51.6	53.2	48.1	-		
08.14-09.14	54.2	55.7	49.9	-		
09.14-10.14	54.0	55.7	51.0	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	-	≤ 70.0	
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	-	-	≤ 115	
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	55.3	-	
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	49.2	
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	-	
		L ₉₅	57.5	-	-	



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	9-10 มีนาคม 2566	10.14-11.14	53.1	54.4	50.7	-
		11.14-12.14	55.5	56.8	51.2	-
		12.14-13.14	56.1	59.5	50.5	-
		13.14-14.14	57.9	61.3	51.3	-
		14.14-15.14	57.4	61.6	50.9	-
		15.14-16.14	58.2	62.1	50.8	-
		16.14-17.14	58.9	62.8	51.4	-
		17.14-18.14	55.7	56.9	51.7	-
		18.14-19.14	55.1	58.2	51.7	-
		19.14-20.14	54.1	55.5	51.8	-
		20.14-21.14	54.6	56.0	52.3	-
		21.14-22.14	54.1	55.8	51.6	-
		22.14-23.14	53.2	54.3	51.3	-
		23.14-00.14	52.1	53.1	50.0	-
		00.14-01.14	51.0	53.9	49.2	-
		01.14-02.14	50.9	54.2	49.5	-
		02.14-03.14	50.4	53.8	49.2	-
		03.14-04.14	49.3	53.7	48.1	-
		04.14-05.14	48.8	51.7	47.5	-
		05.14-06.14	49.0	50.0	47.8	-
06.14-07.14	52.1	53.9	48.9	-		
07.14-08.14	54.2	55.7	50.1	-		
08.14-09.14	54.1	55.3	50.6	-		
09.14-10.14	55.6	57.9	53.4	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾						
54.7 - -						
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾						
79.0 - -						
L ₁₀ (24 hrs.)						
- 56.3 -						
L ₅₀ (24 hrs.)						
- - 48.6 -						
L ₉₅						
58.6 - -						



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	10-11 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	58.4	60.2	55.8	-
		11.14-12.14	59.7	61.7	57.4	-
		12.14-13.14	59.1	61.7	57.9	-
		13.14-14.14	58.7	60.3	57.1	-
		14.14-15.14	60.4	62.7	58.3	-
		15.14-16.14	61.7	63.5	58.9	-
		16.14-17.14	59.7	61.7	57.4	-
		17.14-18.14	59.7	62.8	57.6	-
		18.14-19.14	56.2	58.6	54.5	-
		19.14-20.14	54.7	56.3	52.9	-
		20.14-21.14	54.2	56.9	52.7	-
		21.14-22.14	55.0	58.2	52.9	-
		22.14-23.14	53.9	55.4	51.7	-
		23.14-00.14	53.7	55.9	51.7	-
		00.14-01.14	51.8	54.3	49.3	-
		01.14-02.14	52.8	55.5	50.7	-
		02.14-03.14	52.9	55.9	50.4	-
		03.14-04.14	54.7	56.3	52.8	-
		04.14-05.14	52.3	55.7	50.4	-
		05.14-06.14	51.7	53.9	48.9	-
		06.14-07.14	54.9	58.1	52.7	-
		07.14-08.14	55.8	57.8	53.4	-
		08.14-09.14	59.7	61.8	57.9	-
		09.14-10.14	57.9	60.3	55.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.3	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	96.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	-	60.9	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	52.4	-
		L ₉₅	61.0	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 หันกลับไปยังใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	4-5 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	55.3	58.8	50.5	-
		13.27-14.27	55.1	59.6	48.9	-
		14.27-15.27	55.4	59.8	51.1	-
		15.27-16.27	51.3	55.9	46.3	-
		16.27-17.27	55.2	60.5	46.1	-
		17.27-18.27	54.8	59.1	50.9	-
		18.27-19.27	59.6	62.7	50.4	-
		19.27-20.27	54.8	60.1	50.3	-
		20.27-21.27	51.8	55.2	48.7	-
		21.27-22.27	54.8	60.1	50.3	-
		22.27-23.27	54.4	59.2	50.9	-
		23.27-00.27	52.3	56.5	49.0	-
		00.27-01.27	51.9	56.2	48.3	-
		01.27-02.27	51.1	55.9	48.2	-
		02.27-03.27	50.9	55.2	47.8	-
		03.27-04.27	50.7	55.8	47.0	-
		04.27-05.27	49.7	53.8	47.1	-
		05.27-06.27	48.7	52.4	47.1	-
		06.27-07.27	49.9	53.2	47.7	-
		07.27-08.27	51.2	54.4	48.0	-
		08.27-09.27	49.0	52.7	47.3	-
		09.27-10.27	48.7	52.4	46.7	-
		10.27-11.27	52.7	56.8	47.5	-
		11.27-12.27	54.1	58.7	48.9	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	53.5	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	-	59.3	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	50.1	-
		L ₉₅	58.4	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 หันกลับไปยังใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	5-6 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	56.9	60.5	51.5	-
		13.27-14.27	58.2	61.7	51.9	-
		14.27-15.27	58.0	61.8	51.2	-
		15.27-16.27	58.1	61.9	51.7	-
		16.27-17.27	53.0	54.3	50.1	-
		17.27-18.27	53.2	54.6	50.0	-
		18.27-19.27	53.9	56.2	49.4	-
		19.27-20.27	51.5	53.1	48.6	-
		20.27-21.27	50.9	52.7	47.7	-
		21.27-22.27	50.5	52.1	47.9	-
		22.27-23.27	49.9	51.1	48.1	-
		23.27-00.27	49.8	51.0	47.6	-
		00.27-01.27	47.7	48.9	45.4	-
		01.27-02.27	46.1	49.3	44.4	-
		02.27-03.27	46.8	48.5	44.4	-
		03.27-04.27	46.4	48.2	44.5	-
		04.27-05.27	46.5	47.9	44.6	-
		05.27-06.27	50.7	53.1	45.6	-
		06.27-07.27	53.0	54.6	47.8	-
		07.27-08.27	55.2	57.3	49.7	-
		08.27-09.27	59.1	61.8	57.4	-
		09.27-10.27	58.2	63.4	55.3	-
		10.27-11.27	57.3	64.2	55.7	-
		11.27-12.27	59.1	65.9	56.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	54.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.6	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	61.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	47.6	-
		L ₉₀	57.7	-	-	-





(ดร.เพชชาติ พงศ์ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	6-7 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	62.1	64.7	56.7	-
		13.27-14.27	62.3	64.3	56.3	-
		14.27-15.27	63.3	64.6	60.9	-
		15.27-16.27	62.4	63.9	59.4	-
		16.27-17.27	62.2	64.0	59.4	-
		17.27-18.27	61.1	63.5	55.9	-
		18.27-19.27	56.7	58.1	55.0	-
		19.27-20.27	56.7	58.0	55.0	-
		20.27-21.27	56.2	57.5	54.3	-
		21.27-22.27	55.1	59.0	53.7	-
		22.27-23.27	54.4	56.9	51.6	-
		23.27-00.27	54.3	56.9	51.6	-
		00.27-01.27	54.3	57.0	51.4	-
		01.27-02.27	54.2	57.8	51.3	-
		02.27-03.27	54.2	57.7	51.4	-
		03.27-04.27	54.3	57.0	51.6	-
		04.27-05.27	54.3	57.6	51.4	-
		05.27-06.27	54.6	57.3	53.5	-
		06.27-07.27	55.6	57.5	53.8	-
		07.27-08.27	56.5	59.3	54.0	-
		08.27-09.27	59.0	60.2	55.6	-
		09.27-10.27	61.8	63.7	58.0	-
		10.27-11.27	61.8	64.4	59.6	-
		11.27-12.27	62.2	64.3	59.5	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.0	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	64.1	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	55.2	-
		L ₉₀	62.5	-	-	-




(ดร.เพชชาติ พงศ์ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	7-8 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	63.3	65.3	59.4	-
		13.27-14.27	64.7	66.3	61.3	-
		14.27-15.27	64.2	66.3	61.3	-
		15.27-16.27	62.7	64.6	58.8	-
		16.27-17.27	62.6	64.9	58.6	-
		17.27-18.27	62.8	65.8	58.8	-
		18.27-19.27	59.1	62.2	57.1	-
		19.27-20.27	59.1	62.5	56.9	-
		20.27-21.27	60.1	62.9	56.8	-
		21.27-22.27	60.3	62.9	56.3	-
		22.27-23.27	61.2	63.8	57.4	-
		23.27-00.27	59.0	62.9	57.0	-
		00.27-01.27	59.2	62.4	56.5	-
		01.27-02.27	60.2	62.8	57.3	-
		02.27-03.27	60.4	62.9	57.0	-
		03.27-04.27	59.3	63.0	56.6	-
		04.27-05.27	61.5	63.5	57.4	-
		05.27-06.27	59.7	63.3	56.3	-
		06.27-07.27	60.6	63.3	57.5	-
		07.27-08.27	61.0	64.1	58.0	-
		08.27-09.27	63.3	65.5	60.9	-
		09.27-10.27	63.7	65.2	61.2	-
		10.27-11.27	64.2	66.3	61.7	-
		11.27-12.27	65.6	67.4	62.9	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.0	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	65.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	58.7	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	67.1	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	8-9 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	65.8	69.9	62.1	-
		13.27-14.27	60.0	62.7	58.1	-
		14.27-15.27	55.2	57.3	50.7	-
		15.27-16.27	53.7	54.8	50.4	-
		16.27-17.27	54.1	55.5	50.7	-
		17.27-18.27	53.1	54.3	50.2	-
		18.27-19.27	53.6	55.8	50.3	-
		19.27-20.27	51.5	54.2	48.9	-
		20.27-21.27	54.1	57.4	50.0	-
		21.27-22.27	53.5	55.3	50.2	-
		22.27-23.27	52.4	54.0	49.8	-
		23.27-00.27	53.9	55.8	50.9	-
		00.27-01.27	52.7	53.8	50.5	-
		01.27-02.27	52.5	55.6	50.5	-
		02.27-03.27	51.7	54.9	50.2	-
		03.27-04.27	51.7	53.1	49.4	-
		04.27-05.27	51.1	54.7	49.2	-
		05.27-06.27	50.2	53.6	48.8	-
		06.27-07.27	51.2	53.6	49.3	-
		07.27-08.27	52.3	54.4	50.2	-
		08.27-09.27	53.9	55.9	50.4	-
		09.27-10.27	55.8	57.4	51.7	-
		10.27-11.27	59.1	61.7	56.9	-
		11.27-12.27	58.3	60.8	55.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	87.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	60.1	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	49.7	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	59.9	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	9-10 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	59.5	63.4	56.9	-
		13.27-14.27	59.5	63.5	57.0	-
		14.27-15.27	59.7	63.0	54.9	-
		15.27-16.27	59.1	62.9	55.7	-
		16.27-17.27	59.6	64.9	57.0	-
		17.27-18.27	59.5	64.2	57.5	-
		18.27-19.27	57.1	61.9	54.9	-
		19.27-20.27	57.1	61.8	54.7	-
		20.27-21.27	55.1	59.3	52.8	-
		21.27-22.27	55.7	60.0	53.3	-
		22.27-23.27	55.9	61.2	54.5	-
		23.27-00.27	54.7	59.5	52.5	-
		00.27-01.27	54.7	58.7	51.7	-
		01.27-02.27	54.6	58.7	52.4	-
		02.27-03.27	56.1	60.8	54.3	-
		03.27-04.27	55.0	59.0	52.8	-
		04.27-05.27	55.6	59.3	52.4	-
		05.27-06.27	54.5	58.4	52.2	-
		06.27-07.27	58.1	62.0	55.0	-
		07.27-08.27	58.1	62.3	55.4	-
		08.27-09.27	58.7	62.6	55.3	-
		09.27-10.27	59.5	63.6	57.5	-
		10.27-11.27	59.6	63.4	56.9	-
		11.27-12.27	60.6	63.9	56.5	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	91.3	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	63.4	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	53.4	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	62.7	-	-	-

วิธีที่ตัวอย่าง : 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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	10-11 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	60.1	64.2	57.8	-
		13.27-14.27	62.3	66.3	59.3	-
		14.27-15.27	60.4	64.9	57.6	-
		15.27-16.27	61.4	65.3	59.3	-
		16.27-17.27	61.3	65.9	59.3	-
		17.27-18.27	59.6	63.6	56.7	-
		18.27-19.27	59.7	64.0	57.2	-
		19.27-20.27	56.1	62.9	53.4	-
		20.27-21.27	57.0	62.9	55.5	-
		21.27-22.27	57.2	62.0	54.8	-
		22.27-23.27	57.0	61.8	55.3	-
		23.27-00.27	56.2	61.3	53.9	-
		00.27-01.27	56.8	61.8	53.6	-
		01.27-02.27	57.0	61.4	54.8	-
		02.27-03.27	58.0	61.5	55.2	-
		03.27-04.27	57.9	62.2	55.3	-
		04.27-05.27	57.2	61.3	53.9	-
		05.27-06.27	56.3	61.9	54.4	-
		06.27-07.27	56.0	61.8	54.3	-
		07.27-08.27	57.8	61.3	54.6	-
		08.27-09.27	59.3	63.9	55.4	-
		09.27-10.27	60.4	63.8	56.8	-
		10.27-11.27	60.7	64.0	56.9	-
		11.27-12.27	61.7	65.2	59.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.1	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	90.8	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	62.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	54.7	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	64.0	-	-	-

วิธีที่ตัวอย่าง : 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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
- : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
- : โครงการ แชนโดร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
- : ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- : 4-11 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2566
- : 16 มิถุนายน 2566 วันที่ออกงาน : 24 กรกฎาคม 2566
- : Sound Level Meter Temmas Model ST-109R Serial No. 221201934 ID No. NS-11-001
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 9 มีนาคม 2567
- : Sound Level Meter Scartlet Tech Model ST-11D Serial No. 820388 ID No. NS-12-001
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา	4-5 มิถุนายน 2566	-
	09.14-10.14	60.7	
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.14-07.14	55.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{90\%}$, 1 hr)	06.14-07.41	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	-	59.2	-
	-	6.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา	5-6 มิถุนายน 2566	-
	13.14-14.14	57.5	
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.14-20.14	53.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{90\%}$, 1 hr)	19.14-20.14	50.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	-	55.1	-
	-	4.4	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 6-7 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	08.14-09.14	65.7	-
	04.14-05.14	60.2	-
	04.14-05.14	58.2	-
	-	64.3	-
	-	6.1	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 8-9 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	09.14-10.14	54.0	-
	06.14-07.14	48.6	-
	06.14-07.14	47.2	-
	-	52.5	-
	-	5.3	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

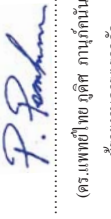
Email- com_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 7-8 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	14.14-15.14	63.2	-
	20.14-21.14	59.7	-
	20.14-21.14	57.3	-
	-	60.6	-
	-	3.3	≤ 10

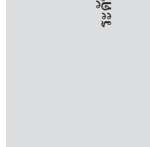


CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

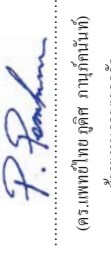
Email- com_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 9-10 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	15.14-16.14	58.2	-
	18.14-19.14	55.1	-
	18.14-19.14	51.7	-
	-	55.3	-
	-	3.6	≤ 10



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



(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 10-11 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.14-11.14	58.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.14-20.14	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.14-20.14	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	58.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.27-06.27	53.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.27-06.27	49.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.27-14.27	55.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.27-20.27	51.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.27-20.27	48.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

P. Panchan
(ดร.เพชยาไพช ฤทธิศ กาญจน์นัท)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

P. Panchan
(ดร.เพชยาไพช ฤทธิศ กาญจน์นัท)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.27-15.27	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.27-21.27	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.27-21.27	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.27-09.27	59.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.27-05.27	55.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.27-05.27	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.27-16.27	55.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.27-19.27	51.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.27-19.27	48.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.27-15.27	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.27-06.27	56.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.27-06.27	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.27-16.27	55.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.27-19.27	51.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.27-19.27	48.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.27-15.27	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.27-06.27	56.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.27-06.27	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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



CEM หน่วยงานตรวจสอบและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

P. Pongthum

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูมิธัมภ์) ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM หน่วยงานตรวจสอบและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

P. Pongthum

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูมิธัมภ์) ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชลเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 มิถุนายน 2566 : 15 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2566 : 24 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมอดูฯ วันที่ 16 ตุลาคม 2566
TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3271
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ตุลาคม 2565, หมอดูฯ วันที่ 16 ตุลาคม 2566
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 9 มกราคม 2567
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 9 มกราคม 2567

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออล

รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

P. Pongthum
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกิตนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	Total Suspended Particulate (TSP)	PM-10
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)
จุดที่ 1 บริเวณโครงการ แชลเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)			
4-5 มิถุนายน 2566	63.6	0.033	34.1
5-6 มิถุนายน 2566	67.4	0.035	48.9
6-7 มิถุนายน 2566	46.1	0.024	22.2
7-8 มิถุนายน 2566	31.3	0.016	19.2
8-9 มิถุนายน 2566	5.8	0.003	2.8
9-10 มิถุนายน 2566	29.7	0.015	11.7
10-11 มิถุนายน 2566	50.4	0.026	26.1
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข			
4-5 มิถุนายน 2566	66.4	0.036	43.9
5-6 มิถุนายน 2566	64.1	0.034	39.6
6-7 มิถุนายน 2566	52.5	0.028	35.6
7-8 มิถุนายน 2566	82.7	0.044	53.7
8-9 มิถุนายน 2566	78.8	0.042	47.6
9-10 มิถุนายน 2566	53.5	0.029	36.7
10-11 มิถุนายน 2566	69.3	0.037	45.8
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			
THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer			
			≤ 0.12
			0.001




CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

P. Pongthum
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกิตนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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 (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)


CEM
 บริษัท เซม เทคโนโลยี จำกัด
 411 หมู่ 10 ตำบลวังไฉ้ อําเภอสวนพราง จังหวัดลพบุรี 3210



 (ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ กานุกานันท์)
 ผู้จัดการตรวจวัด

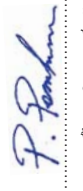
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำไปใช้รายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความถี่สั่นสะเทือน
 จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
 วันเก็บตัวอย่าง : 4-11 มิถุนายน 2566 วันเก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2566
 วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
 เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No. YB-01-002
 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมวดอาชญากรรม วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :


CEM
 บริษัท เซม เทคโนโลยี จำกัด
 411 หมู่ 10 ตำบลวังไฉ้ อําเภอสวนพราง จังหวัดลพบุรี 3210


 (ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ กานุกานันท์)
 ผู้จัดการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำไปใช้รายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.ดอนจาน จ.กาฬสินธุ์ 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.ดอนจาน จ.กาฬสินธุ์ 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลาที่ต้อง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ เขตปอเต๊ว วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 มิถุนายน 2566						
13.51	0.999	3.25	1.803	4.68	0.865	4.50
16.05	0.903	7.21	1.723	7.43	0.864	4.47
5 มิถุนายน 2566						
08.46	1.144	3.74	1.814	5.66	0.884	6.28
10.12	1.157	4.68	1.953	7.11	1.188	5.37
13.58	1.143	7.46	1.936	6.17	0.922	6.04
15.33	1.209	4.95	1.706	5.10	0.871	7.42
6 มิถุนายน 2566						
09.21	1.010	2.32	1.813	4.29	0.971	4.86
11.15	1.188	2.70	1.569	4.79	1.125	5.39
14.35	0.985	2.35	1.609	4.80	0.930	4.93
17.16	0.784	3.41	1.732	4.61	0.784	5.47
7 มิถุนายน 2566						
10.12	0.971	3.58	1.893	6.74	0.797	6.12
11.34	0.944	3.52	1.961	3.52	1.204	6.21
14.42	0.859	2.31	1.954	5.44	0.977	4.89
17.38	0.910	3.19	1.990	4.66	0.926	5.66
8 มิถุนายน 2566						
10.08	1.801	5.61	1.893	6.12	0.987	5.15
11.02	0.944	3.10	1.771	5.60	0.834	5.79
14.29	1.190	3.89	1.899	7.11	0.835	6.47
16.51	0.965	3.74	1.856	7.06	0.823	6.21



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

P. Panchan

(ดร.เพชชาติ พงศ์พานิชย์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปแตส วัน ออ. รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 มิถุนายน 2566						
09.26	1.231	4.98	1.721	5.86	0.971	5.52
11.25	1.038	3.96	1.687	5.39	0.904	6.65
14.56	1.072	3.43	1.986	6.47	1.032	6.01
17.11	0.934	8.91	1.864	6.82	1.052	5.38
10 มิถุนายน 2566						
09.35	1.168	3.50	1.711	5.75	0.924	6.04
11.13	1.062	4.62	1.858	6.37	0.802	5.31
14.15	1.190	4.92	1.624	6.08	0.961	7.50
16.26	1.667	5.29	1.701	7.06	0.957	5.76
11 มิถุนายน 2566						
08.36	1.378	6.06	1.705	6.94	0.849	5.75
10.45	0.920	3.27	1.715	5.34	0.912	5.85
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ ⁽¹⁾= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

P. Panchan

(ดร.เพชชาติ พงศ์พานิชย์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
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 พุกผา เรืออุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
- สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
- วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- วันที่ทดสอบ : ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- เครื่องมือ : 11-18 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2566
- เครื่องใช้ : 22 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
- เครื่องใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222191 ID No. NS-03-021
- ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมอดำฯ วันที่ 2 เมษายน 2567
- Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
- ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมอดำฯ วันที่ 2 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	11-12 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	63.4	65.2	61.2	-
		11.14-12.14	64.7	67.0	61.8	-
		12.14-13.14	63.0	65.5	60.4	-
		13.14-14.14	64.1	65.8	61.2	-
		14.14-15.14	63.2	65.9	59.8	-
		15.14-16.14	62.1	65.9	58.5	-
		16.14-17.14	64.1	65.8	61.4	-
		17.14-18.14	64.0	65.9	61.8	-
		18.14-19.14	60.4	62.9	58.2	-
		19.14-20.14	59.4	63.8	56.3	-
		20.14-21.14	56.7	59.0	52.8	-
		21.14-22.14	57.6	58.8	54.0	-
		22.14-23.14	56.0	58.4	53.2	-
		23.14-00.14	56.1	58.5	53.2	-
		00.14-01.14	58.2	59.4	54.5	-
		01.14-02.14	57.1	58.5	52.8	-
		02.14-03.14	56.5	59.4	53.8	-
		03.14-04.14	56.0	58.8	53.7	-
		04.14-05.14	57.2	60.3	55.4	-
		05.14-06.14	59.1	61.8	56.8	-
		06.14-07.14	56.6	58.4	54.0	-
		07.14-08.14	61.0	62.9	56.9	-
		08.14-09.14	59.7	63.8	56.8	-
		09.14-10.14	62.0	63.0	59.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.0	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	98.2	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	65.7	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	56.2	-
		L ₉₉	64.7	-	-	-



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง 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 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

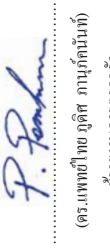
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
2	12-13 ฤดูหนาว 2566	10.14-11.14	61.8	65.3	58.9	-
		11.14-12.14	69.9	73.1	67.5	-
		12.14-13.14	65.2	67.9	62.8	-
		13.14-14.14	60.8	62.5	58.3	-
		14.14-15.14	56.0	57.0	50.4	-
		15.14-16.14	55.5	57.1	51.3	-
		16.14-17.14	61.3	64.7	58.3	-
		17.14-18.14	57.0	58.0	49.4	-
		18.14-19.14	52.3	54.0	49.3	-
		19.14-20.14	53.2	55.6	49.7	-
		20.14-21.14	51.6	53.1	49.2	-
		21.14-22.14	54.2	56.1	48.5	-
		22.14-23.14	63.1	67.0	60.9	-
		23.14-00.14	53.2	55.3	49.1	-
		00.14-01.14	50.7	51.9	48.4	-
		01.14-02.14	50.1	51.2	47.7	-
		02.14-03.14	49.5	52.3	47.5	-
		03.14-04.14	47.9	52.4	46.8	-
		04.14-05.14	50.6	52.2	47.3	-
		05.14-06.14	51.3	53.5	47.5	-
		06.14-07.14	52.6	53.9	47.9	-
		07.14-08.14	53.4	54.7	48.0	-
		08.14-09.14	53.6	54.9	48.2	-
		09.14-10.14	54.2	55.4	48.8	-
		L_{avg} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.8	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	96.9	-	-	≤ 115
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	63.7	-
		L_{95} (24 hrs.)	-	-	50.4	-
		L_{99}	63.2	-	-	-



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



(ดร.เพฑฐิยา พงศ์ศานุกานต์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น

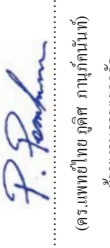
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
3	13-14 ฤดูหนาว 2566	10.14-11.14	62.8	65.0	60.4	-
		11.14-12.14	62.6	65.6	58.7	-
		12.14-13.14	63.4	65.6	59.7	-
		13.14-14.14	62.9	65.5	59.7	-
		14.14-15.14	64.5	68.2	61.7	-
		15.14-16.14	64.6	65.9	60.7	-
		16.14-17.14	63.4	65.1	61.0	-
		17.14-18.14	64.0	65.9	58.7	-
		18.14-19.14	58.2	62.1	56.8	-
		19.14-20.14	59.1	62.9	56.4	-
		20.14-21.14	59.4	61.6	55.7	-
		21.14-22.14	57.9	61.5	55.1	-
		22.14-23.14	55.7	59.1	53.7	-
		23.14-00.14	58.3	61.5	55.4	-
		00.14-01.14	56.9	60.9	53.5	-
		01.14-02.14	56.3	59.4	54.0	-
		02.14-03.14	58.0	61.5	55.4	-
		03.14-04.14	57.8	62.5	55.6	-
		04.14-05.14	58.9	62.5	56.5	-
		05.14-06.14	58.1	63.6	53.0	-
		06.14-07.14	59.4	62.6	55.4	-
		07.14-08.14	61.2	63.6	58.4	-
		08.14-09.14	64.4	66.7	60.0	-
		09.14-10.14	64.0	67.0	60.8	-
		L_{avg} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.4	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	92.8	-	-	≤ 115
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	65.5	-
		L_{95} (24 hrs.)	-	-	56.9	-
		L_{99}	65.4	-	-	-



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



(ดร.เพฑฐิยา พงศ์ศานุกานต์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	14-15 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	64.4	69.4	61.5	-
		11.14-12.14	66.5	68.4	62.8	-
		12.14-13.14	68.0	70.6	64.6	-
		13.14-14.14	67.9	71.0	64.9	-
		14.14-15.14	64.4	66.6	61.8	-
		15.14-16.14	65.3	68.2	62.9	-
		16.14-17.14	67.0	69.1	64.5	-
		17.14-18.14	65.1	67.2	62.1	-
		18.14-19.14	61.0	64.8	58.2	-
		19.14-20.14	61.3	65.0	58.9	-
		20.14-21.14	60.9	63.6	58.7	-
		21.14-22.14	59.6	63.6	56.7	-
		22.14-23.14	59.3	63.8	57.2	-
		23.14-00.14	58.8	63.9	56.6	-
		00.14-01.14	60.7	64.7	57.7	-
		01.14-02.14	60.3	65.0	58.5	-
		02.14-03.14	58.5	62.0	56.6	-
		03.14-04.14	57.9	61.4	52.6	-
		04.14-05.14	59.1	62.0	56.7	-
		05.14-06.14	59.3	65.2	57.1	-
		06.14-07.14	59.8	64.0	56.5	-
		07.14-08.14	65.0	66.6	61.5	-
		08.14-09.14	67.9	70.7	65.2	-
		09.14-10.14	66.1	68.2	63.8	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	64.0	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	88.0	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	68.1	58.9	-
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	-	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	67.3	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคําลายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	15-16 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	56.5	57.5	52.7	-
		11.14-12.14	57.3	59.1	53.0	-
		12.14-13.14	60.8	64.6	53.0	-
		13.14-14.14	57.2	60.3	52.4	-
		14.14-15.14	56.3	59.0	52.0	-
		15.14-16.14	59.4	60.8	52.0	-
		16.14-17.14	54.9	56.5	51.6	-
		17.14-18.14	54.5	56.4	51.7	-
		18.14-19.14	54.4	55.8	51.3	-
		19.14-20.14	56.2	59.7	51.3	-
		20.14-21.14	55.0	56.2	51.1	-
		21.14-22.14	55.0	56.6	51.6	-
		22.14-23.14	53.0	54.7	50.6	-
		23.14-00.14	52.2	53.3	50.6	-
		00.14-01.14	51.7	53.0	49.9	-
		01.14-02.14	51.5	52.5	49.6	-
		02.14-03.14	52.2	55.1	49.8	-
		03.14-04.14	49.9	53.8	48.5	-
		04.14-05.14	50.0	53.9	49	-
		05.14-06.14	49.4	50.5	48.2	-
		06.14-07.14	49.9	51	48.3	-
		07.14-08.14	52.9	54.8	49.2	-
		08.14-09.14	55.5	57.3	51	-
		09.14-10.14	55.3	57.3	52.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	55.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	80.9	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	59.4	51.2	-
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	-	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	58.9	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคําลายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	16-17 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	57.2	60.3	52.6	-
		11.14-12.14	57.4	59.4	53.3	-
		12.14-13.14	59.7	61.4	57.7	-
		13.14-14.14	58.2	60.3	54.1	-
		14.14-15.14	58.8	60.7	54.1	-
		15.14-16.14	58.1	60.8	56.2	-
		16.14-17.14	59.3	61.9	55.9	-
		17.14-18.14	57.1	60.3	51.7	-
		18.14-19.14	53.0	54.7	49.8	-
		19.14-20.14	53.9	56.0	50.2	-
		20.14-21.14	52.0	53.3	49.7	-
		21.14-22.14	52.3	53.7	49.8	-
		22.14-23.14	51.2	52.2	49.2	-
		23.14-00.14	52.5	53.8	50.3	-
		00.14-01.14	51.1	53.7	49.7	-
		01.14-02.14	50.1	53.9	49.1	-
		02.14-03.14	49.6	54.8	47.2	-
		03.14-04.14	50.1	54.9	48.6	-
		04.14-05.14	49.6	53.8	47.2	-
		05.14-06.14	49.8	52.9	47.6	-
		06.14-07.14	50.4	54.7	49.1	-
		07.14-08.14	53.1	55.4	49.7	-
		08.14-09.14	55.7	56.9	51.5	-
		09.14-10.14	56.5	58.1	50.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	55.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	92.9	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	60.1	49.7	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	-	-
		L _{dn}	58.6	-	-	-


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	17-18 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	55.3	57.3	51.8	-
		11.14-12.14	56.2	59.3	52.8	-
		12.14-13.14	57.1	60.3	53.3	-
		13.14-14.14	55.1	57.4	49.5	-
		14.14-15.14	55.9	57.4	50.7	-
		15.14-16.14	56.7	58.2	53.4	-
		16.14-17.14	56.9	59.3	50.9	-
		17.14-18.14	55.1	57.4	50.7	-
		18.14-19.14	53.7	55.3	50.3	-
		19.14-20.14	53.3	55.5	50.0	-
		20.14-21.14	52.1	53.3	50.0	-
		21.14-22.14	51.8	53.2	50.0	-
		22.14-23.14	52.1	53.4	49.8	-
		23.14-00.14	51.3	52.3	49.7	-
		00.14-01.14	50.6	51.6	49.3	-
		01.14-02.14	50.6	52.9	49.3	-
		02.14-03.14	50.6	54.8	49.1	-
		03.14-04.14	50.9	53.8	48.9	-
		04.14-05.14	51.3	53.7	47.3	-
		05.14-06.14	51.8	54.9	47.3	-
		06.14-07.14	52.5	54.3	48.0	-
		07.14-08.14	53.2	54.5	48.7	-
		08.14-09.14	54.5	56.2	49.9	-
		09.14-10.14	55.8	58.3	51.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	54.1	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	91.0	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	57.8	52.4	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	-	-
		L _{dn}	58.5	-	-	-


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	11-12 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	61.2	64.1	56.2	-
		13.27-14.27	62.5	64.3	56.3	-
		14.27-15.27	57.9	59.7	55.5	-
		15.27-16.27	56.5	57.7	55.1	-
		16.27-17.27	56.8	58.1	55.5	-
		17.27-18.27	57.2	58.7	55.5	-
		18.27-19.27	58.8	60.5	56.9	-
		19.27-20.27	58.9	60.7	56.7	-
		20.27-21.27	55.7	58.2	54.0	-
		21.27-22.27	55.4	57.9	52.7	-
		22.27-23.27	55.2	58.0	53.0	-
		23.27-00.27	55.4	58.8	53.2	-
		00.27-01.27	54.3	56.3	52.8	-
		01.27-02.27	53.6	56.7	52.0	-
		02.27-03.27	51.6	54.8	49.3	-
		03.27-04.27	50.1	55.7	48.3	-
		04.27-05.27	50.8	56.0	48.3	-
		05.27-06.27	53.9	56.8	51.4	-
		06.27-07.27	55.1	59.0	51.8	-
		07.27-08.27	53.2	55.9	49.4	-
		08.27-09.27	57.4	59.2	50.3	-
		09.27-10.27	55.7	58.9	54.0	-
		10.27-11.27	55.2	59.2	52.0	-
		11.27-12.27	59.3	62.9	56.8	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	80.8	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	61.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	54.1	-
		L ₉₀	61.1	-	-	-



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด




(ดร.เพฑฐิยา พงศ์ศานุกิตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	12-13 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	55.5	57.2	51.0	-
		13.27-14.27	55.2	56.6	52.1	-
		14.27-15.27	55.4	55.4	50.8	-
		15.27-16.27	52.4	53.6	49.2	-
		16.27-17.27	53.0	54.2	49.8	-
		17.27-18.27	54.2	56.3	50.8	-
		18.27-19.27	50.3	54.9	48.3	-
		19.27-20.27	54.2	57.5	49.9	-
		20.27-21.27	53.0	54.5	49.5	-
		21.27-22.27	54.1	56.6	49.4	-
		22.27-23.27	54.1	55.9	50.4	-
		23.27-00.27	52.9	54.4	50.3	-
		00.27-01.27	51.7	53.0	49.4	-
		01.27-02.27	52.5	53.6	50.3	-
		02.27-03.27	51.4	53.1	49.6	-
		03.27-04.27	51.5	52.9	49.5	-
		04.27-05.27	50.2	53.9	48.9	-
		05.27-06.27	50.5	52.0	48.8	-
		06.27-07.27	49.5	51.4	48.1	-
		07.27-08.27	50.0	53.9	48.7	-
		08.27-09.27	49.9	51.7	47.3	-
		09.27-10.27	52.4	54.1	49.4	-
		10.27-11.27	52.9	54.6	50.4	-
		11.27-12.27	54.5	56.4	50.8	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	52.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	78.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	60.1	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	49.3	-
		L ₉₀	58.5	-	-	-



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพฑฐิยา พงศ์ศานุกิตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพุมาน 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 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดกาญจนบุรี 73210

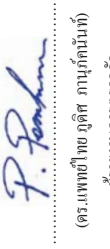
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB(A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	13-14 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	59.7	62.1	57.6	-
		13.27-14.27	61.9	64.2	59.1	-
		14.27-15.27	60.0	62.8	57.4	-
		15.27-16.27	61.0	63.2	59.1	-
		16.27-17.27	60.9	63.8	59.1	-
		17.27-18.27	59.2	61.5	56.5	-
		18.27-19.27	59.3	61.9	57.0	-
		19.27-20.27	58.1	60.8	55.5	-
		20.27-21.27	56.6	60.8	55.3	-
		21.27-22.27	56.8	59.9	54.6	-
		22.27-23.27	56.6	59.7	55.1	-
		23.27-00.27	55.8	59.2	53.7	-
		00.27-01.27	56.4	59.7	53.4	-
		01.27-02.27	56.6	59.3	54.6	-
		02.27-03.27	57.6	59.4	55.0	-
		03.27-04.27	57.5	60.1	55.1	-
		04.27-05.27	56.8	59.2	53.7	-
		05.27-06.27	55.9	59.8	54.2	-
		06.27-07.27	55.6	59.7	54.1	-
		07.27-08.27	57.4	59.2	54.4	-
08.27-09.27	58.9	61.8	55.2	-		
09.27-10.27	60.0	61.7	56.6	-		
10.27-11.27	60.3	61.9	56.7	-		
11.27-12.27	61.3	63.1	59.1	-		
		L _{eq} (24 hrs. ⁽¹⁾)	58.8	-	≤ 70.0	
		L _{max} (24 hrs. ⁽¹⁾)	85.5	-	≤ 115	
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	65.8	-	
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	54.3	
		L _{dn}	63.6	-	-	



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



(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

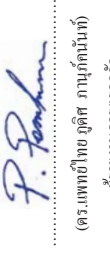
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	14-15 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	63.1	65.1	59.4	-
		13.27-14.27	64.5	66.1	61.3	-
		14.27-15.27	64.0	66.1	61.3	-
		15.27-16.27	62.5	64.4	58.8	-
		16.27-17.27	62.4	64.7	58.6	-
		17.27-18.27	62.6	65.6	58.8	-
		18.27-19.27	58.9	62.0	57.1	-
		19.27-20.27	58.9	62.3	56.9	-
		20.27-21.27	59.9	62.7	56.8	-
		21.27-22.27	60.1	62.7	56.3	-
		22.27-23.27	61.0	63.6	57.4	-
		23.27-00.27	58.8	62.7	57.0	-
		00.27-01.27	59.0	62.2	56.5	-
		01.27-02.27	60.0	62.6	57.3	-
		02.27-03.27	60.2	62.7	57.0	-
		03.27-04.27	59.1	62.8	56.6	-
		04.27-05.27	61.3	63.3	57.4	-
		05.27-06.27	60.6	63.1	57.9	-
		06.27-07.27	60.4	63.1	57.5	-
		07.27-08.27	60.8	63.9	58.0	-
08.27-09.27	63.1	65.3	60.9	-		
09.27-10.27	63.5	65.0	61.2	-		
10.27-11.27	64.0	66.1	61.7	-		
11.27-12.27	65.4	67.2	62.9	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.9	-	≤ 70.0	
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.3	-	≤ 115	
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	67.2	-	
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	57.6	
		L _{dn}	67.0	-	-	



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



(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	15-16 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	59.2	62.2	54.1	-
		13.27-14.27	59.4	61.8	53.7	-
		14.27-15.27	60.4	62.1	58.3	-
		15.27-16.27	59.5	61.4	56.4	-
		16.27-17.27	59.3	61.5	56.8	-
		17.27-18.27	58.2	61.0	53.3	-
		18.27-19.27	53.8	55.6	52.4	-
		19.27-20.27	53.8	55.5	52.4	-
		20.27-21.27	53.3	55.0	51.7	-
		21.27-22.27	52.2	54.3	51.1	-
		22.27-23.27	51.5	54.1	49.1	-
		23.27-00.27	51.4	53.1	49.5	-
		00.27-01.27	51.4	53.3	49.4	-
		01.27-02.27	51.3	54.8	49.2	-
		02.27-03.27	51.3	53.6	49.5	-
		03.27-04.27	51.4	53.7	49.7	-
		04.27-05.27	51.4	53.6	49.4	-
		05.27-06.27	51.7	54.6	49.9	-
		06.27-07.27	52.7	55.3	51.2	-
		07.27-08.27	53.6	56.8	51.4	-
		08.27-09.27	56.1	57.7	53.0	-
		09.27-10.27	58.9	61.2	55.4	-
		10.27-11.27	58.9	61.9	57.0	-
		11.27-12.27	59.3	61.8	56.9	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.2	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.7	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	51.3	-
		L ₉₉	59.6	-	-	-

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

P. Pankam
 (ดร.เพททิยา พงศ์ศานุกานต์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	16-17 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	56.2	58.4	53.1	-
		13.27-14.27	56.0	57.8	53.2	-
		14.27-15.27	56.9	59.4	53.1	-
		15.27-16.27	55.6	59.1	51.4	-
		16.27-17.27	56.9	60.5	51.5	-
		17.27-18.27	58.2	61.7	51.9	-
		18.27-19.27	58.0	61.8	51.2	-
		19.27-20.27	58.1	61.9	51.7	-
		20.27-21.27	53.0	54.3	50.1	-
		21.27-22.27	53.2	54.6	50.0	-
		22.27-23.27	51.9	53.5	48.4	-
		23.27-00.27	51.5	53.1	48.6	-
		00.27-01.27	50.9	52.7	47.7	-
		01.27-02.27	50.5	52.1	47.9	-
		02.27-03.27	49.9	51.1	48.1	-
		03.27-04.27	49.8	51.0	47.6	-
		04.27-05.27	47.7	48.9	45.4	-
		05.27-06.27	49.5	52.9	45.6	-
		06.27-07.27	50.2	52.4	45.6	-
		07.27-08.27	50.4	53.2	46.5	-
		08.27-09.27	50.8	53.4	47.6	-
		09.27-10.27	50.7	53.1	47.3	-
		10.27-11.27	53.0	54.6	47.8	-
		11.27-12.27	55.2	58.2	49.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	54.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	78.8	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	59.8	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	51.3	-
		L ₉₉	58.0	-	-	-

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

P. Pankam
 (ดร.เพททิยา พงศ์ศานุกานต์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ 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 ตำบลวังจี้ อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	17-18 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	55.2	57.4	51.6	-
		13.27-14.27	56.0	57.5	51.9	-
		14.27-15.27	59.5	63.0	51.9	-
		15.27-16.27	55.9	58.7	51.3	-
		16.27-17.27	55.0	58.3	50.9	-
		17.27-18.27	54.1	55.7	50.9	-
		18.27-19.27	53.6	54.9	50.5	-
		19.27-20.27	53.2	54.8	50.6	-
		20.27-21.27	53.1	54.2	50.2	-
		21.27-22.27	54.9	57.2	50.2	-
		22.27-23.27	53.7	55.9	50.0	-
		23.27-00.27	53.7	55.0	50.5	-
		00.27-01.27	51.7	53.1	49.5	-
		01.27-02.27	50.9	52.3	49.5	-
		02.27-03.27	50.4	51.4	48.8	-
		03.27-04.27	50.2	54.1	48.5	-
		04.27-05.27	50.9	53.1	48.7	-
		05.27-06.27	48.6	54.6	47.4	-
		06.27-07.27	50.3	52.9	48.3	-
		07.27-08.27	50.9	53.7	48.3	-
		08.27-09.27	53.4	55.8	50.2	-
		09.27-10.27	54.7	56.1	51.9	-
		10.27-11.27	58.6	60.1	55.9	-
		11.27-12.27	55.8	57.8	52.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	54.3	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	79.1	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	59.3	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	50.4	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	58.7	-	-	-

วันที่ที่ตัวอย่าง : 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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน
ฮอลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข



.....
(ดร.เพชรี งามกุลรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

.....
(ดร.เพชรี งามกุลรัตน์)
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

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 11-12 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09:14-10:14	62.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	04:14-05:14	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	04:14-05:14	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10



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

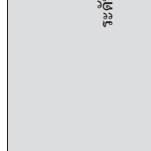
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 13-14 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	13:14-14:14	62.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	18:14-19:14	58.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	18:14-19:14	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10



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

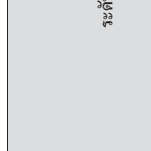
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 12-13 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	08:14-09:14	53.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06:14-07:14	48.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06:14-07:14	46.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	51.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

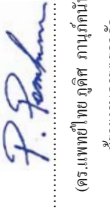
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการตรวจวัด

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 14-15 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	10:14-11:14	64.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05:14-06:14	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05:14-06:14	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10



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

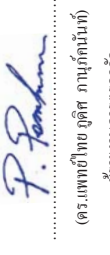


(ดร.เพชยาไพช ฤทธิส ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



(ดร.เพชยาไพช ฤทธิส ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อัมพสมพราน จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 15-16 มิถุนายน 2566		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.14-16.14	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.14-21.14	55.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.14-21.14	51.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10



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

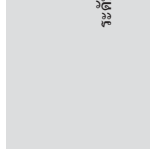
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อัมพสมพราน จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 17-18 มิถุนายน 2566		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	13.14-14.14	55.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05.14-06.14	49.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05.14-06.14	47.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อัมพสมพราน จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 16-17 มิถุนายน 2566		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.14-15.14	58.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.14-20.14	53.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.14-20.14	50.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10



.....
(ดร.เพทวิทย์ ภูติศ กานุกานนท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เพทวิทย์ ภูติศ กานุกานนท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
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 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.27-14.27	55.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.27-19.27	50.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.27-19.27	48.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 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 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.27-15.27	64.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.27-20.27	58.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.27-20.27	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 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 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.27-10.27	60.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.27-07.27	55.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.27-07.27	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10



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

(ดร.เพชวิทย์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด



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

(ดร.เพชวิทย์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ 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 ตำบลวังจี้ อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.27-15.27	56.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.27-06.27	51.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.27-06.27	49.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.27-09.27	53.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.27-06.27	48.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.27-06.27	47.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	51.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตอร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แพลตอร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
วันที่ทดสอบ	ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือ	11-18 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2566
	22 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3277
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2565, หมอดอช วันที่ 17 ตุลาคม 2566
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3278
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2565, หมอดอช วันที่ 17 ตุลาคม 2566
	Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมอดอช วันที่ 29 มกราคม 2567
	Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมอดอช วันที่ 29 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตอร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออ รามินทรา (Chapter One All Ramintra)			THC
	Total Suspended Particulate (TSP)	PM-10	THC	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณโครงการ เซปเตอร์ วัน ออ รามินทรา (Chapter One All Ramintra)				
11-12 มิถุนายน 2566	63.6	0.033	34.1	0.018
12-13 มิถุนายน 2566	52.8	0.027	31.6	0.016
13-14 มิถุนายน 2566	46.1	0.024	22.2	0.012
14-15 มิถุนายน 2566	31.3	0.016	19.2	0.010
15-16 มิถุนายน 2566	5.8	0.003	2.8	0.001
16-17 มิถุนายน 2566	29.7	0.015	11.7	0.006
17-18 มิถุนายน 2566	71.2	0.037	39.8	0.020
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข				
11-12 มิถุนายน 2566	62.9	0.032	38.2	0.020
12-13 มิถุนายน 2566	50.3	0.026	30.0	0.016
13-14 มิถุนายน 2566	47.6	0.024	26.9	0.014
14-15 มิถุนายน 2566	53.5	0.027	32.8	0.017
15-16 มิถุนายน 2566	63.5	0.033	42.6	0.022
16-17 มิถุนายน 2566	79.4	0.041	47.6	0.025
17-18 มิถุนายน 2566	41.5	0.021	24.8	0.013
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				



.....
(ดร.เพ็ญวิทย์ กุติศ กานักนวัตกรรม)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
พื้นที่ปล่อยใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



.....
(ดร.เพ็ญวิทย์ กุติศ กานักนวัตกรรม)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
พื้นที่ปล่อยใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปแตช วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintira)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : โรงการ แร่โปแตช วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintira)
- วันที่ทดสอบ : ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- เครื่องมือ : 22 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2566
- : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001 วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2565, หมดอายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2566
- CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดอายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปแตช วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintira)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ



.....
(ดร.เพชวิทย์ ฤทธิศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปแตช วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintira)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	16-17 มิถุนายน 2566	10.00-11.00		1.48
		11.00-12.00		1.19
		12.00-13.00		1.75
		13.00-14.00		2.14
		14.00-15.00		2.17
		15.00-16.00		1.94
		16.00-17.00		1.71
		17.00-18.00		1.68
		18.00-19.00		1.83
		19.00-20.00		1.97
		20.00-21.00		2.11
		21.00-22.00		2.06
		22.00-23.00		1.98
		23.00-00.00		2.23
		00.00-01.00		1.29
		01.00-02.00		1.42
		02.00-03.00		1.56
		03.00-04.00		1.33
		04.00-05.00		1.29
		05.00-06.00		1.50
		06.00-07.00		1.44
		07.00-08.00		1.56
		08.00-09.00		1.29
		09.00-10.00		1.34
		Max (1 ชั่วโมง)		2.23
		Min (1 ชั่วโมง)		1.19
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.68
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



.....
(ดร.เพชวิทย์ ฤทธิศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramiatra)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	17-18 ธันวาคม 2566	10.00-11.00		2.07
		11.00-12.00		1.82
		12.00-13.00		1.48
		13.00-14.00		1.39
		14.00-15.00		1.28
		15.00-16.00		1.32
		16.00-17.00		1.34
		17.00-18.00		1.33
		18.00-19.00		1.54
		19.00-20.00		1.60
		20.00-21.00		1.94
		21.00-22.00		1.85
		22.00-23.00		1.85
		23.00-00.00		1.64
		00.00-01.00		1.50
		01.00-02.00		1.49
		02.00-03.00		1.56
		03.00-04.00		1.59
		04.00-05.00		1.63
		05.00-06.00		1.82
		06.00-07.00		1.75
		07.00-08.00		1.91
		08.00-09.00		1.99
		09.00-10.00		1.54
		Max (1 ชั่วโมง)		2.07
		Min (1 ชั่วโมง)		1.28
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.62
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	16-17 ธันวาคม 2566	12.00-13.00		3.88
		13.00-14.00		3.57
		14.00-15.00		3.63
		15.00-16.00		3.49
		16.00-17.00		4.43
		17.00-18.00		3.44
		18.00-19.00		3.46
		19.00-20.00		3.47
		20.00-21.00		3.91
		21.00-22.00		3.93
		22.00-23.00		3.73
		23.00-00.00		3.58
		00.00-01.00		3.74
		01.00-02.00		3.52
		02.00-03.00		3.64
		03.00-04.00		3.63
		04.00-05.00		3.61
		05.00-06.00		4.57
		06.00-07.00		4.51
		07.00-08.00		3.73
		08.00-09.00		4.40
		09.00-10.00		3.88
		10.00-11.00		3.66
		11.00-12.00		3.46
		Max (1 ชั่วโมง)		4.57
		Min (1 ชั่วโมง)		3.44
		Avg (24 ชั่วโมง)		3.79
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง 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 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
4	17-18 มิถุนายน 2566		จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
			12.00-13.00 3.49
			13.00-14.00 4.12
			14.00-15.00 3.50
			15.00-16.00 3.49
			16.00-17.00 4.46
			17.00-18.00 3.54
			18.00-19.00 3.50
			19.00-20.00 3.48
			20.00-21.00 4.46
			21.00-22.00 3.99
			22.00-23.00 3.49
			23.00-00.00 3.53
			00.00-01.00 3.54
			01.00-02.00 3.54
			02.00-03.00 4.47
			03.00-04.00 3.91
			04.00-05.00 3.95
			05.00-06.00 3.99
			06.00-07.00 4.16
			07.00-08.00 4.33
			08.00-09.00 4.55
			09.00-10.00 4.55
			10.00-11.00 3.61
			11.00-12.00 4.13
			Max (1 ชั่วโมง) 4.55
			Min (1 ชั่วโมง) 3.48
			Avg (24 ชั่วโมง) 3.89
			มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 34.2
			LOQ ⁽²⁾ 0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ กานุกัณนัท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ กานุกัณนัท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เขตเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	17-18 มิถุนายน 2566	10.00-11.00		0.002
		11.00-12.00		0.001
		12.00-13.00		0.001
		13.00-14.00		0.001
		14.00-15.00		<0.001
		15.00-16.00		0.001
		16.00-17.00		0.001
		17.00-18.00		0.001
		18.00-19.00		<0.001
		19.00-20.00		0.001
		20.00-21.00		0.001
		21.00-22.00		0.002
		22.00-23.00		0.001
		23.00-00.00		<0.001
		00.00-01.00		<0.001
		01.00-02.00		<0.001
		02.00-03.00		<0.001
		03.00-04.00		0.002
		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		<0.001
		Max (1 ชั่วโมง)		0.002
		Min (1 ชั่วโมง)		<0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.001
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



.....
(ดร.เพชญ์ไพฑูริย์ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ผ่านการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เพชญ์ไพฑูริย์ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ผ่านการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
4	17-18 สิงหาคม 2566	12.00-13.00		0.119
		13.00-14.00		0.119
		14.00-15.00		0.109
		15.00-16.00		0.104
		16.00-17.00		0.098
		17.00-18.00		0.114
		18.00-19.00		0.119
		19.00-20.00		0.120
		20.00-21.00		0.119
		21.00-22.00		0.119
		22.00-23.00		0.109
		23.00-00.00		0.109
		00.00-01.00		0.077
		01.00-02.00		0.104
		02.00-03.00		0.075
		03.00-04.00		0.088
		04.00-05.00		0.093
		05.00-06.00		0.101
		06.00-07.00		0.104
		07.00-08.00		0.106
		08.00-09.00		0.098
		09.00-10.00		0.119
		10.00-11.00		0.119
		11.00-12.00		0.111
		Max (1 ชั่วโมง)		0.120
		Min (1 ชั่วโมง)		0.075
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.106
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
				LOQ ⁽²⁾
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer				
วิธีทดสอบ : US EPA-EQSA-0495-100				

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

บรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสุดที่สามารถตรวจหาทำได้ในเชิงปริมาณ)



.....
(ดร.เพชวิทย์ ฤทธิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

.....
(ดร.เพชวิทย์ ฤทธิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	16-17 สิงหาคม 2566	12.00-13.00		0.119
		13.00-14.00		0.119
		14.00-15.00		0.112
		15.00-16.00		0.114
		16.00-17.00		0.119
		17.00-18.00		0.120
		18.00-19.00		0.120
		19.00-20.00		0.117
		20.00-21.00		0.109
		21.00-22.00		0.119
		22.00-23.00		0.119
		23.00-00.00		0.119
		00.00-01.00		0.109
		01.00-02.00		0.112
		02.00-03.00		0.114
		03.00-04.00		0.112
		04.00-05.00		0.120
		05.00-06.00		0.120
		06.00-07.00		0.119
		07.00-08.00		0.120
		08.00-09.00		0.112
		09.00-10.00		0.111
		10.00-11.00		0.119
		11.00-12.00		0.119
		Max (1 ชั่วโมง)		0.120
		Min (1 ชั่วโมง)		0.109
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.116
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : โรงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)
- วันที่ทดสอบ : ถนนชอชมารามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- เครื่องมือ : 16-18 มิถุนายน 2566 : 21 มิถุนายน 2566
- : 22 มิถุนายน 2566 : 24 กรกฎาคม 2566
- : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 31 สิงหาคม 2566
- : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 กรกฎาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 กรกฎาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

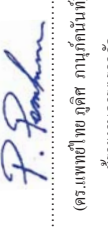


จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

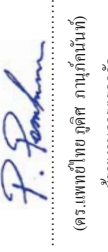
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	16-17 มิถุนายน 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



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
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(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	17-18 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
		10.00-11.00		<0.094
		11.00-12.00		<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 เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเ	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
3	16-17 กันยายน 2566	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
		11.00-12.00		<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 เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
P. Pankun


(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
4	17-18 มิถุนายน 2566	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
		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
		11.00-12.00 <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		

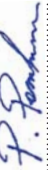
หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสุดท้ายที่สามารถตรวจค่าได้ในช่วงปริมาณ)




CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



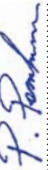
(ดร.เพฑฐิยา พุกดิศ กานุกนันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพฑฐิยา พุกดิศ กานุกนันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงสร้าง เชนโดร์ วัน ออล รามินิตรา (Chapter One All Raminitra)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 มิถุนายน 2566				
13.51	0.832	4.49	1.636	5.92
16.05	0.706	8.57	1.526	8.79
12 มิถุนายน 2566				
08.46	0.986	5.12	1.656	7.04
10.12	1.010	6.15	1.806	8.58
13.58	0.964	9.05	1.757	7.76
15.33	1.042	6.53	1.539	6.68
13 มิถุนายน 2566				
09.21	0.852	3.70	1.655	5.67
11.15	1.041	4.17	1.422	6.26
14.35	0.806	3.94	1.430	6.39
17.16	0.617	4.99	1.565	6.19
14 มิถุนายน 2566				
10.12	0.813	4.96	1.735	8.12
11.34	0.797	4.99	1.814	4.99
14.42	0.680	3.90	1.775	7.03
17.38	0.743	4.77	1.823	6.24
15 มิถุนายน 2566				
10.08	0.923	6.99	1.735	7.50
11.02	0.797	4.57	1.624	7.07
14.29	1.011	5.48	1.720	8.70
16.51	0.798	5.32	1.689	8.64

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงสร้าง เชนโดร์ วัน ออล รามินิตรา (Chapter One All Raminitra)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 มิถุนายน 2566				
09.26	1.073	6.36	1.563	7.24
11.25	0.891	5.43	1.540	6.86
14.56	0.893	5.02	1.807	8.06
17.11	0.767	5.49	1.697	8.40
17 มิถุนายน 2566				
09.35	1.010	4.88	1.553	7.13
11.13	0.915	6.09	1.711	7.84
14.15	1.011	6.51	1.445	7.67
16.26	1.500	6.87	1.534	8.64
18 มิถุนายน 2566				
08.36	1.220	7.44	1.547	8.32
10.45	0.773	4.74	1.568	6.81
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)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ชื่อสถานประกอบการ
สถานที่ตั้ง

: บริษัท พุกกษา เร็คคอสเตค จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

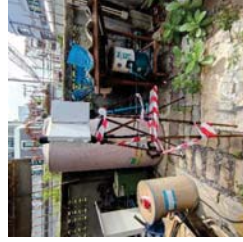
ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มิถุนายน 2566
วันที่ทดสอบ : 30 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222191 ID No. NS-03-021
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมอดอยุ่ วันที่ 2 เมษายน 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมอดอยุ่ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมอดอยุ่ วันที่ 2 เมษายน 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมอดอยุ่ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข



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

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัดนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยกับใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	18-19 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	54.6	57.1	50.7	-
		11.14-12.14	59.9	62.1	51.7	-
		12.14-13.14	64.2	68.4	60.9	-
		13.14-14.14	52.1	53.3	49.9	-
		14.14-15.14	63.4	68.3	60.4	-
		15.14-16.14	61.4	65.5	59.3	-
		16.14-17.14	56.2	59.3	51.3	-
		17.14-18.14	54.9	56.0	51.7	-
		18.14-19.14	54.5	55.6	51.3	-
		19.14-20.14	53.2	54.8	51.0	-
		20.14-21.14	52.2	53.4	50.3	-
		21.14-22.14	52.7	54.5	50.1	-
		22.14-23.14	51.6	54.1	50.0	-
		23.14-00.14	51.3	53.9	49.6	-
		00.14-01.14	50.5	53.8	49.2	-
		01.14-02.14	50.1	54.9	48.7	-
		02.14-03.14	49.7	53.6	48.7	-
		03.14-04.14	49.4	52.8	47.3	-
		04.14-05.14	49.9	53.7	48.9	-
		05.14-06.14	50.4	54.9	49.3	-
		06.14-07.14	50.3	54.9	49.3	-
		07.14-08.14	53.1	54.4	50.4	-
		08.14-09.14	55.1	56.8	52.4	-
		09.14-10.14	54.4	55.8	50.7	-
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.6	-	-	≤ 70.0
		L _{eq} (24 hrs.)	85.1	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	62.5	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	51.3	-
		L ₉₀	59.2	-	-	-



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

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัดนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยกับใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
2	19-20 กันยายน 2566	10.14-11.14	56.2	59.4	49.9	-
		11.14-12.14	54.7	56.6	50.0	-
		12.14-13.14	52.6	54.0	50.7	-
		13.14-14.14	56.0	58.4	51.3	-
		14.14-15.14	57.5	60.4	51.2	-
		15.14-16.14	56.6	60.2	51.1	-
		16.14-17.14	57.7	60.7	51.9	-
		17.14-18.14	55.6	58.7	50.8	-
		18.14-19.14	54.5	56.7	51.1	-
		19.14-20.14	53.8	55.3	50.7	-
		20.14-21.14	54.6	56.1	52.3	-
		21.14-22.14	54.6	56.1	51.6	-
		22.14-23.14	54.1	55.3	52.2	-
		23.14-00.14	52.9	55.4	51.5	-
		00.14-01.14	52.5	55.8	51.1	-
		01.14-02.14	51.9	53.9	49.2	-
		02.14-03.14	51.9	53.6	49.7	-
		03.14-04.14	52.2	55.8	51.0	-
		04.14-05.14	51.2	53.6	49.9	-
		05.14-06.14	51.0	53.9	49.6	-
		06.14-07.14	54.5	57.8	50.3	-
		07.14-08.14	55.3	56.3	52.3	-
		08.14-09.14	54.7	55.9	52.1	-
		09.14-10.14	54.9	56.1	52.3	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	54.6	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.7	-	-	≤ 115
		L_{90} (24 hrs.)	-	59.7	-	-
		L_{95} (24 hrs.)	-	-	51.2	-
		L_{99} (24 hrs.)	-	-	-	-
		L_{10}	59.6	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันหลังซ้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
3	20-21 กันยายน 2566	10.14-11.14	59.3	63.7	50.5	-
		11.14-12.14	55.8	57.4	52.0	-
		12.14-13.14	58.4	60.7	52.2	-
		13.14-14.14	65.8	69.9	62.8	-
		14.14-15.14	53.7	54.8	50.4	-
		15.14-16.14	54.1	55.5	50.7	-
		16.14-17.14	53.1	54.3	50.2	-
		17.14-18.14	53.6	55.9	50.3	-
		18.14-19.14	52.5	54.2	49.9	-
		19.14-20.14	54.1	57.3	50.0	-
		20.14-21.14	59.8	64.5	57.6	-
		21.14-22.14	52.4	54.0	49.8	-
		22.14-23.14	50.3	53.4	48.2	-
		23.14-00.14	50.7	53.7	48.3	-
		00.14-01.14	51.6	53.5	47.3	-
		01.14-02.14	50.9	53.9	47.2	-
		02.14-03.14	51.4	54.7	48.9	-
		03.14-04.14	52.1	54.2	50.4	-
		04.14-05.14	51.9	53.9	47.1	-
		05.14-06.14	50.3	54.7	47.3	-
		06.14-07.14	55.7	57.9	52.9	-
		07.14-08.14	55.9	57.1	53.1	-
		08.14-09.14	56.7	58.2	54.9	-
		09.14-10.14	58.3	60.9	55.9	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.7	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	87.7	-	-	≤ 115
		L_{90} (24 hrs.)	-	63.9	-	-
		L_{95} (24 hrs.)	-	-	50.4	-
		L_{99}	60.0	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันหลังซ้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนไดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	21-22 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	62.3	67.1	59.4	-
		11.14-12.14	64.4	66.1	60.7	-
		12.14-13.14	65.9	68.3	62.5	-
		13.14-14.14	65.8	68.7	62.8	-
		14.14-15.14	62.3	64.3	59.7	-
		15.14-16.14	63.2	65.9	60.8	-
		16.14-17.14	64.9	66.8	62.4	-
		17.14-18.14	63.0	64.9	60.0	-
		18.14-19.14	58.9	62.5	56.1	-
		19.14-20.14	59.2	62.7	56.8	-
		20.14-21.14	58.8	61.3	56.6	-
		21.14-22.14	57.5	61.3	54.6	-
		22.14-23.14	57.2	61.5	55.1	-
		23.14-00.14	56.7	61.6	54.5	-
		00.14-01.14	58.6	62.4	55.6	-
		01.14-02.14	58.2	62.7	56.4	-
		02.14-03.14	56.4	59.7	54.5	-
		03.14-04.14	55.8	59.1	50.5	-
		04.14-05.14	57.0	59.7	54.6	-
		05.14-06.14	60.2	62.9	58.0	-
		06.14-07.14	57.7	61.7	54.4	-
		07.14-08.14	62.9	64.3	59.4	-
		08.14-09.14	65.8	68.4	63.1	-
		09.14-10.14	64.0	65.9	61.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	88.0	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	-	68.4	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	56.6	-
		L _{dn}	65.5	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนไดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	22-23 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	56.0	57.0	50.4	-
		11.14-12.14	55.5	57.1	51.3	-
		12.14-13.14	59.3	62.1	53.1	-
		13.14-14.14	59.1	62.7	49.9	-
		14.14-15.14	59.3	62.3	50.2	-
		15.14-16.14	62.7	65.7	60.1	-
		16.14-17.14	61.3	64.7	58.1	-
		17.14-18.14	57.0	58.0	49.4	-
		18.14-19.14	52.3	54.0	49.3	-
		19.14-20.14	53.2	55.6	49.7	-
		20.14-21.14	51.6	53.1	49.2	-
		21.14-22.14	53.2	55.3	49.1	-
		22.14-23.14	50.7	51.9	48.4	-
		23.14-00.14	50.1	51.2	47.7	-
		00.14-01.14	47.9	50.3	46.8	-
		01.14-02.14	48.3	51.7	46.2	-
		02.14-03.14	47.5	51.9	46.2	-
		03.14-04.14	48.7	50.1	46.5	-
		04.14-05.14	53.4	54.7	48.0	-
		05.14-06.14	53.6	54.9	48.2	-
		06.14-07.14	50.2	55.4	48.8	-
		07.14-08.14	54.2	57.2	48.5	-
		08.14-09.14	63.1	67.0	60.3	-
		09.14-10.14	52.4	56.3	47.5	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.7	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	96.9	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	-	65.3	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	49.7	-
		L _{dn}	59.3	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	23-24 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	59.6	63.1	54.5	-
		11.14-12.14	59.8	64.4	55.2	-
		12.14-13.14	58.3	61.4	56.6	-
		13.14-14.14	57.8	61.3	52.0	-
		14.14-15.14	59.6	63.5	56.0	-
		15.14-16.14	58.1	63.7	56.4	-
		16.14-17.14	58.6	62.8	56.8	-
		17.14-18.14	57.1	61.9	53.6	-
		18.14-19.14	55.4	59.7	51.7	-
		19.14-20.14	56.3	61.0	52.1	-
		20.14-21.14	54.4	58.3	51.6	-
		21.14-22.14	54.7	58.7	51.7	-
		22.14-23.14	53.6	57.2	51.1	-
		23.14-00.14	54.9	58.8	52.2	-
		00.14-01.14	53.5	56.9	51.6	-
		01.14-02.14	52.5	55.7	51.0	-
		02.14-03.14	52.0	55.1	50.6	-
		03.14-04.14	52.5	55.3	50.5	-
		04.14-05.14	52.0	55.0	50.7	-
		05.14-06.14	52.2	55.3	50.8	-
		06.14-07.14	52.8	56.2	51.0	-
		07.14-08.14	55.5	60.4	51.6	-
		08.14-09.14	58.1	61.9	53.4	-
		09.14-10.14	58.9	63.1	52.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.6	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.6	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	65.9	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	52.7	-
		L ₉₉	60.5	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ต่อท้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	24-25 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	57.8	62.9	54.7	-
		11.14-12.14	58.4	62.8	55.7	-
		12.14-13.14	58.4	63.7	56.2	-
		13.14-14.14	59.3	64.7	52.4	-
		14.14-15.14	57.1	63.9	53.6	-
		15.14-16.14	58.8	60.1	56.3	-
		16.14-17.14	58.9	62.8	53.8	-
		17.14-18.14	57.6	63.0	53.6	-
		18.14-19.14	56.2	60.9	53.2	-
		19.14-20.14	55.8	61.1	52.9	-
		20.14-21.14	54.6	58.9	52.9	-
		21.14-22.14	54.3	58.8	52.9	-
		22.14-23.14	54.6	59.0	52.7	-
		23.14-00.14	53.8	57.9	52.6	-
		00.14-01.14	53.1	57.2	51.2	-
		01.14-02.14	53.1	56.9	50.6	-
		02.14-03.14	53.1	56.1	52.0	-
		03.14-04.14	53.4	55.8	51.8	-
		04.14-05.14	51.8	55.3	49.3	-
		05.14-06.14	54.8	56.8	50.7	-
		06.14-07.14	51.6	55.4	50.1	-
		07.14-08.14	55.7	60.1	51.6	-
		08.14-09.14	57.0	61.8	52.8	-
		09.14-10.14	58.3	62.0	53.9	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.7	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	64.2	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	52.4	-
		L ₉₉	60.7	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ต่อท้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	18-19 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	54.0	55.7	51.0	-
		13.27-14.27	53.1	54.4	50.7	-
		14.27-15.27	55.5	56.8	51.2	-
		15.27-16.27	56.1	59.5	50.5	-
		16.27-17.27	57.9	61.3	51.3	-
		17.27-18.27	57.4	61.6	50.9	-
		18.27-19.27	58.2	62.1	50.8	-
		19.27-20.27	58.9	62.8	51.4	-
		20.27-21.27	55.7	56.9	51.7	-
		21.27-22.27	55.1	57.6	51.7	-
		22.27-23.27	54.1	55.5	51.8	-
		23.27-00.27	54.6	56.0	52.3	-
		00.27-01.27	54.1	55.8	51.6	-
		01.27-02.27	53.2	54.3	51.3	-
		02.27-03.27	52.1	53.1	50.0	-
		03.27-04.27	51.0	53.9	49.2	-
		04.27-05.27	50.9	53.8	49.5	-
		05.27-06.27	50.4	54.1	48.2	-
		06.27-07.27	49.3	52.6	48.1	-
		07.27-08.27	48.8	51.9	47.5	-
		08.27-09.27	49.0	50.0	47.8	-
		09.27-10.27	52.1	53.9	48.9	-
		10.27-11.27	54.2	55.7	50.1	-
		11.27-12.27	54.1	55.3	50.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	54.6	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	79.0	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	61.4	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	51.3	-
		L ₉₉	59.5	-	-	-



.....
(ดร.เพทวิทย์ ภูคิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	19-20 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	55.2	58.2	50.7	-
		13.27-14.27	54.9	57.6	50.9	-
		14.27-15.27	54.9	53.8	50.5	-
		15.27-16.27	52.5	55.1	50.5	-
		16.27-17.27	51.7	54.9	50.2	-
		17.27-18.27	51.7	53.1	49.4	-
		18.27-19.27	51.1	53.6	49.2	-
		19.27-20.27	50.2	54.8	48.8	-
		20.27-21.27	50.4	53.9	48.7	-
		21.27-22.27	52.9	54.2	49.1	-
		22.27-23.27	56.0	58.3	51.1	-
		23.27-00.27	57.7	60.3	56.6	-
		00.27-01.27	51.2	54.1	48.3	-
		01.27-02.27	52.3	54.3	50.1	-
		02.27-03.27	51.7	54.7	48.3	-
		03.27-04.27	50.9	53.6	47.3	-
		04.27-05.27	50.7	53.7	47.3	-
		05.27-06.27	51.6	53.9	47.1	-
		06.27-07.27	52.4	55.7	50.2	-
		07.27-08.27	52.1	54.9	50.3	-
		08.27-09.27	55.7	57.4	51.8	-
		09.27-10.27	58.1	60.1	55.9	-
		10.27-11.27	59.1	61.1	56.0	-
		11.27-12.27	57.4	60.3	55.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	54.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	80.4	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	61.2	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	50.7	-
		L ₉₉	60.1	-	-	-



.....
(ดร.เพทวิทย์ ภูคิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	20-21 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	55.5	57.2	51.0	-
		13.27-14.27	55.2	56.6	52.1	-
		14.27-15.27	55.4	55.4	50.8	-
		15.27-16.27	52.4	53.6	49.2	-
		16.27-17.27	53.0	54.2	49.8	-
		17.27-18.27	54.2	56.3	50.8	-
		18.27-19.27	53.3	54.9	50.3	-
		19.27-20.27	54.2	57.5	49.9	-
		20.27-21.27	53.0	54.5	49.5	-
		21.27-22.27	54.1	56.6	49.4	-
		22.27-23.27	54.1	55.9	50.4	-
		23.27-00.27	52.9	54.4	50.3	-
		00.27-01.27	51.7	53.0	49.4	-
		01.27-02.27	52.5	53.6	50.3	-
		02.27-03.27	51.4	53.1	49.6	-
		03.27-04.27	51.5	52.9	49.5	-
		04.27-05.27	50.2	53.6	48.9	-
		05.27-06.27	50.5	52.0	48.8	-
		06.27-07.27	48.5	51.6	46.1	-
		07.27-08.27	50.0	54.6	48.7	-
		08.27-09.27	49.9	51.9	46.9	-
		09.27-10.27	52.4	54.1	49.4	-
		10.27-11.27	52.9	54.6	50.4	-
		11.27-12.27	54.5	56.4	50.8	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	52.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	78.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	59.3	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	49.8	-
		L _{dn}	58.4	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	21-22 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	64.7	66.6	60.5	-
		13.27-14.27	66.1	67.6	62.4	-
		14.27-15.27	65.6	67.6	62.4	-
		15.27-16.27	64.1	65.9	59.9	-
		16.27-17.27	64.0	66.2	59.7	-
		17.27-18.27	64.2	67.1	59.9	-
		18.27-19.27	60.5	63.5	58.2	-
		19.27-20.27	60.5	63.8	58.0	-
		20.27-21.27	61.5	64.2	57.9	-
		21.27-22.27	61.7	64.2	57.4	-
		22.27-23.27	62.6	65.1	58.5	-
		23.27-00.27	60.4	64.2	58.1	-
		00.27-01.27	60.6	63.7	57.6	-
		01.27-02.27	61.6	64.1	58.4	-
		02.27-03.27	61.8	64.2	58.1	-
		03.27-04.27	60.7	64.3	57.7	-
		04.27-05.27	62.9	64.8	58.5	-
		05.27-06.27	62.2	64.6	59.0	-
		06.27-07.27	62.0	64.6	58.6	-
		07.27-08.27	62.4	65.4	59.1	-
		08.27-09.27	64.7	66.8	62.0	-
		09.27-10.27	65.1	66.5	62.3	-
		10.27-11.27	65.6	67.6	62.8	-
		11.27-12.27	67.0	68.7	64.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	63.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	67.4	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	58.9	-
		L _{dn}	68.6	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	22-23 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	55.3	59.5	51.7	-
		13.27-14.27	53.0	54.7	49.8	-
		14.27-15.27	55.9	58.3	50.2	-
		15.27-16.27	52.0	53.3	49.7	-
		16.27-17.27	52.3	53.7	49.8	-
		17.27-18.27	51.2	52.2	49.2	-
		18.27-19.27	52.5	53.8	50.3	-
		19.27-20.27	51.1	55.1	49.7	-
		20.27-21.27	50.1	53.6	49.1	-
		21.27-22.27	49.6	54.8	46.3	-
		22.27-23.27	50.1	54.6	48.6	-
		23.27-00.27	49.6	53.9	47.2	-
		00.27-01.27	49.8	53.7	47.2	-
		01.27-02.27	50.4	54.9	49.1	-
		02.27-03.27	50.2	53.1	48.2	-
		03.27-04.27	50.4	54.8	48.7	-
		04.27-05.27	51.9	55.1	48.2	-
		05.27-06.27	52.0	54.9	50.1	-
		06.27-07.27	50.1	54.2	48.1	-
		07.27-08.27	50.9	54.9	47.3	-
		08.27-09.27	53.7	55.8	50.1	-
		09.27-10.27	54.9	56.3	51.6	-
		10.27-11.27	55.9	57.8	52.7	-
		11.27-12.27	56.2	58.1	53.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	52.6	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.6	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	60.0	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	48.7	-
		L ₉₉	57.5	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำข้อมูลไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	23-24 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	57.5	60.0	54.4	-
		13.27-14.27	57.3	59.4	54.5	-
		14.27-15.27	58.2	61.0	54.4	-
		15.27-16.27	56.9	60.7	52.7	-
		16.27-17.27	58.2	62.1	52.8	-
		17.27-18.27	59.5	63.3	53.2	-
		18.27-19.27	59.3	63.4	52.5	-
		19.27-20.27	59.4	63.5	53.0	-
		20.27-21.27	54.3	55.9	51.4	-
		21.27-22.27	54.5	56.2	51.3	-
		22.27-23.27	53.2	55.1	49.7	-
		23.27-00.27	52.8	54.7	49.9	-
		00.27-01.27	52.2	54.3	49.0	-
		01.27-02.27	51.8	53.7	49.2	-
		02.27-03.27	51.2	52.7	49.4	-
		03.27-04.27	51.1	52.6	48.9	-
		04.27-05.27	49.0	50.5	46.7	-
		05.27-06.27	47.4	48.5	45.7	-
		06.27-07.27	48.1	50.1	45.7	-
		07.27-08.27	47.7	48.9	45.8	-
		08.27-09.27	54.6	49.5	45.9	-
		09.27-10.27	52.0	54.7	46.9	-
		10.27-11.27	54.3	56.2	49.1	-
		11.27-12.27	56.5	57.7	51.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	55.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	80.6	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	60.8	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	52.4	-
		L ₉₉	59.0	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำข้อมูลไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
14	24-25 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	56.6	57.6	52.9	-
		13.27-14.27	57.4	59.2	53.2	-
		14.27-15.27	60.9	64.7	53.2	-
		15.27-16.27	57.3	60.4	52.6	-
		16.27-17.27	56.4	58.1	52.2	-
		17.27-18.27	55.5	57.4	52.2	-
		18.27-19.27	52.7	56.6	49.3	-
		19.27-20.27	54.6	56.5	51.9	-
		20.27-21.27	54.5	55.9	51.5	-
		21.27-22.27	56.3	58.8	51.5	-
		22.27-23.27	55.1	56.3	51.3	-
		23.27-00.27	55.1	56.7	51.8	-
		00.27-01.27	53.1	54.8	50.8	-
		01.27-02.27	52.3	53.4	50.8	-
		02.27-03.27	51.8	53.1	50.1	-
		03.27-04.27	51.6	55.6	49.8	-
		04.27-05.27	52.3	55.2	50.0	-
		05.27-06.27	50.0	55.9	48.7	-
		06.27-07.27	51.7	54.6	49.6	-
		07.27-08.27	52.3	55.4	49.6	-
		08.27-09.27	54.8	57.5	51.5	-
		09.27-10.27	56.1	57.8	53.2	-
		10.27-11.27	60.0	61.8	57.2	-
		11.27-12.27	57.2	59.5	54	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	55.7	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	80.8	-	-	≤ 115
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	61.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	51.3	-
		L ₉₅	60.1	-	-	-

วันที่ที่ติดตั้ง : 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

จุดเก็บตัวอย่าง

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

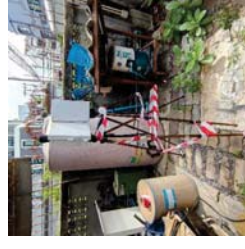
วันที่ทดสอบ

เครื่องมือ

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
- : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
- : โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
- : ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- : 18-25 มิถุนายน 2566 วันที่ที่ติดตั้ง : 29 มิถุนายน 2566
- : 30 มิถุนายน 2566 วันที่ที่ออกงาน : 26 กรกฎาคม 2566
- : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222191 ID No. NS-03-021
- : รับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมวดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567
- : Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09
- : รับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมวดอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
- : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
- : รับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมวดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567
- : Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06
- : รับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมวดอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

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

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 18-19 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.14-10.14	54.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	04.14-05.14	49.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	04.14-05.14	48.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10



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

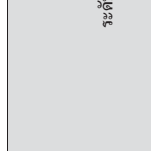
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 20-21 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	13.14-14.14	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.14-21.14	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.14-21.14	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10



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

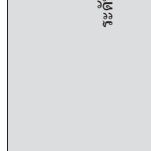
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 19-20 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.14-15.14	57.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.14-20.14	53.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.14-20.14	50.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

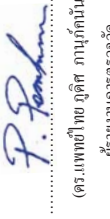
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการตรวจวัด

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 21-22 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	08.14-09.14	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05.14-06.14	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05.14-06.14	58.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10



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

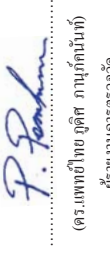


(ดร.เพชยาไพช ฤทธิส ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



(ดร.เพชยาไพช ฤทธิส ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 22-23 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	10.14-11.14	56.0	-
	06.14-07.14	50.2	-
	06.14-07.14	48.8	-
	-	54.7	-
		5.9	≤ 10



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

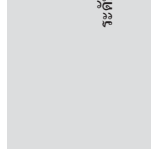
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 24-25 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	13.14-14.14	59.3	-
	05.14-06.14	54.8	-
	05.14-06.14	50.7	-
	-	57.4	-
		6.7	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 23-24 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	15.14-16.14	58.1	-
	18.14-19.14	55.4	-
	18.14-19.14	51.7	-
	-	54.8	-
		3.1	≤ 10



CEM
CONSTRUCTION ENVIRONMENTAL
MONITORING

P. Panchan

(ดร.เพชชาภัท ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM
CONSTRUCTION ENVIRONMENTAL
MONITORING

P. Panchan

(ดร.เพชชาภัท ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.หนองปรวน จ.หัวหิน ประจวบฯ 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา	19-20 มิถุนายน 2566		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.27-14.27	54.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.27-21.27	50.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.27-21.27	48.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.หนองปรวน จ.หัวหิน ประจวบฯ 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา	21-22 มิถุนายน 2566		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.27-16.27	64.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.27-19.27	60.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.27-19.27	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.หนองปรวน จ.หัวหิน ประจวบฯ 73210

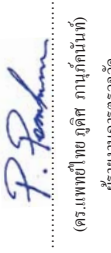
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา	20-21 มิถุนายน 2566		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.27-10.27	52.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.27-07.27	48.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.27-07.27	46.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	50.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10



CEM
CONSTRUCTION EQUIPMENT
MANAGEMENT

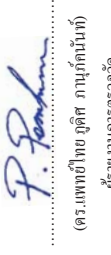


(ดร.เพชยาไพช ฤทธิส กานุกัณน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM
CONSTRUCTION EQUIPMENT
MANAGEMENT



(ดร.เพชยาไพช ฤทธิส กานุกัณน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.27-09.27	54.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.27-05.27	49.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.27-05.27	46.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.27-10.27	56.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.27-19.27	52.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.27-19.27	49.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มิถุนายน 2566
- วันที่ทดสอบ : 30 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2566
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3277
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2565, นมดอยู วันที่ 17 ตุลาคม 2566
- TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3278
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2565, นมดอยู วันที่ 17 ตุลาคม 2566
- Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, นมดอยู วันที่ 29 มกราคม 2567
- Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, นมดอยู วันที่ 29 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์

รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออ รามินทรา (Chapter One All Ramintra)			THC
	Total Suspended Particulate (TSP)	PM-10	THC	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณโครงการ เซปเตอร์ วัน ออ รามินทรา (Chapter One All Ramintra)				
18-19 มิถุนายน 2566	48.4	0.025	22.4	0.012
19-20 มิถุนายน 2566	28.3	0.015	11.5	0.006
20-21 มิถุนายน 2566	32.2	0.017	19.8	0.010
21-22 มิถุนายน 2566	40.3	0.021	20.3	0.011
22-23 มิถุนายน 2566	49.8	0.026	25.4	0.013
23-24 มิถุนายน 2566	30.6	0.016	13.2	0.007
24-25 มิถุนายน 2566	69.9	0.036	27.6	0.014
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ				
18-19 มิถุนายน 2566	37.9	0.020	20.9	0.011
19-20 มิถุนายน 2566	42.8	0.022	25.8	0.014
20-21 มิถุนายน 2566	35.9	0.019	18.6	0.010
21-22 มิถุนายน 2566	53.2	0.028	36.2	0.019
22-23 มิถุนายน 2566	45.3	0.024	28.4	0.015
23-24 มิถุนายน 2566	48.9	0.025	30.6	0.016
24-25 มิถุนายน 2566	56.3	0.029	40.8	0.021
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer				



.....
(ดร.เพชรียา ฤทธิส กาญจน์ภัท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



.....
(ดร.เพชรียา ฤทธิส กาญจน์ภัท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปแตช วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แร่โปแตช วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)

วันที่ทดสอบ : ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มิถุนายน 2566 : 29 มิถุนายน 2566

วันที่ทดสอบ : 30 มิถุนายน 2566 : 26 กรกฎาคม 2566

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001

วันที่เก็บตัวอย่าง : ปรับตามถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2565, หมดอายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2566

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

เครื่องมือ : ปรับตามถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดอายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปแตช วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปแตช วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	18-19 มิถุนายน 2566	10.00-11.00		1.54
		11.00-12.00		1.61
		12.00-13.00		1.55
		13.00-14.00		1.58
		14.00-15.00		1.34
		15.00-16.00		1.66
		16.00-17.00		1.85
		17.00-18.00		1.88
		18.00-19.00		1.94
		19.00-20.00		2.04
		20.00-21.00		2.10
		21.00-22.00		2.14
		22.00-23.00		2.15
		23.00-00.00		2.15
		00.00-01.00		2.16
		01.00-02.00		2.21
		02.00-03.00		2.15
		03.00-04.00		2.02
		04.00-05.00		1.88
		05.00-06.00		1.93
		06.00-07.00		1.98
		07.00-08.00		1.96
		08.00-09.00		1.97
		09.00-10.00		1.94
		Max (1 ชั่วโมง)		2.21
		Min (1 ชั่วโมง)		1.34
		Avg (24 ชั่วโมง)		1.91
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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



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 (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
2	18-19 มิถุนายน 2566		จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		12.00-13.00	5.65
		13.00-14.00	4.63
		14.00-15.00	4.76
		15.00-16.00	5.30
		16.00-17.00	5.14
		17.00-18.00	4.63
		18.00-19.00	4.63
		19.00-20.00	4.63
		20.00-21.00	4.67
		21.00-22.00	4.68
		22.00-23.00	4.68
		23.00-00.00	4.79
		00.00-01.00	5.14
		01.00-02.00	5.09
		02.00-03.00	4.68
		03.00-04.00	4.63
		04.00-05.00	4.74
		05.00-06.00	4.87
06.00-07.00	4.64		
07.00-08.00	5.54		
08.00-09.00	4.63		
09.00-10.00	5.65		
10.00-11.00	4.75		
11.00-12.00	5.13		
Max (1 ชั่วโมง)		5.65	
Min (1 ชั่วโมง)		4.63	
Avg (24 ชั่วโมง)		4.90	
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2	
LOQ ⁽²⁾		0.05	

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ กานุกัณน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ กานุกัณน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดลพบุรี 32110

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	18-19 มิถุนายน 2566	12.00-13.00		0.120
		13.00-14.00		0.120
		14.00-15.00		0.125
		15.00-16.00		0.125
		16.00-17.00		0.123
		17.00-18.00		0.120
		18.00-19.00		0.120
		19.00-20.00		0.120
		20.00-21.00		0.112
		21.00-22.00		0.110
		22.00-23.00		0.115
		23.00-00.00		0.115
		00.00-01.00		0.112
		01.00-02.00		0.120
		02.00-03.00		0.120
		03.00-04.00		0.120
		04.00-05.00		0.112
		05.00-06.00		0.109
		06.00-07.00		0.115
		07.00-08.00		0.112
		08.00-09.00		0.112
		09.00-10.00		0.109
		10.00-11.00		0.120
		11.00-12.00		0.120
		Max (1 ชั่วโมง)		0.125
		Min (1 ชั่วโมง)		0.109
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.117
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
				LOQ ⁽²⁾
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer				
วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-1.00				

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

บรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดลพบุรี 32110
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 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดลพบุรี 32110
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
พื้นที่คล้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อัมพสมพราน จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : โรงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)
- วันที่ทดสอบ : ถนนชอชมารามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- เครื่องมือ : 18-19 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มิถุนายน 2566
- : 30 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2566
- : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 31 สิงหาคม 2566
- : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 กรกฎาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 กรกฎาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ



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

.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
พื้นที่คล้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อัมพสมพราน จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	18-19 มิถุนายน 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



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

.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
พื้นที่คล้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
		จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)	
2	18-19 มิถุนายน 2566	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
11.00-12.00	<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)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำข้อมูลไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน		
จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แชนปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	
วันที่เก็บตัวอย่าง	ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	
วันที่ทดสอบ	18-25 มิถุนายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 29 มิถุนายน 2566
เครื่องมือ	30 มิถุนายน 2566	วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2566
	Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-9 มีนาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 6 มีนาคม 2567	



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำข้อมูลไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แพร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Raminta)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 มิถุนายน 2566				
13.41	0.563	6.63	1.367	8.06
16.35	0.459	10.93	1.279	9.15
19 มิถุนายน 2566				
08.45	0.717	7.26	1.387	9.18
10.19	0.743	8.84	1.539	9.27
13.58	0.718	7.52	1.511	9.23
15.31	0.768	9.11	1.265	9.26
20 มิถุนายน 2566				
08.21	0.583	5.84	1.386	7.81
10.15	0.774	6.86	1.155	8.95
13.55	0.560	6.41	1.184	8.86
15.06	0.343	7.57	1.291	8.77
21 มิถุนายน 2566				
09.12	0.544	7.10	1.466	10.26
11.24	0.530	7.68	1.547	7.68
14.42	0.434	6.37	1.529	9.50
16.08	0.469	7.35	1.549	8.82
22 มิถุนายน 2566				
10.58	0.654	9.13	1.466	9.64
11.32	0.530	7.26	1.357	9.76
15.23	0.765	7.95	1.474	11.17
16.51	0.524	7.90	1.415	11.22

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ด้านที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แพร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Raminta)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 มิถุนายน 2566				
09.21	0.804	8.50	1.294	9.38
10.55	0.624	8.12	1.273	9.55
13.56	0.647	7.49	1.561	10.53
16.13	0.493	8.07	1.423	10.98
24 มิถุนายน 2566				
08.35	0.741	7.02	1.284	9.27
10.23	0.648	8.78	1.444	9.53
15.25	0.765	8.98	1.199	10.14
17.25	1.226	9.45	1.260	9.22
25 มิถุนายน 2566				
08.39	0.953	9.91	1.280	10.79
11.05	0.527	7.32	1.322	9.39
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 (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ด้านที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

ชื่อสถานประกอบการ
สถานที่ตั้ง

: บริษัท พกภมา เรือออสเตท จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)

: จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

: โครงการ เซปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)

ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

: 25 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2566 วันที่เริ่มตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2566

: 6 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 27 กรกฎาคม 2566

: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022

ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมอดำฯ วันที่ 2 เมษายน 2567

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมอดำฯ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222193 ID No. NS-03-023

ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมอดำฯ วันที่ 2 เมษายน 2567

Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No.CEM-SI-07

ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมอดำฯ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกุลนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

พื้นที่ปล่อยใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

การทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	25-26 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	59.9	61.6	52.2	-
		11.14-12.14	60.2	63.6	53.2	-
		12.14-13.14	60.5	63.9	53.4	-
		13.14-14.14	59.4	60.8	56.4	-
		14.14-15.14	61.7	63.8	56.3	-
		15.14-16.14	61.7	67.1	55.6	-
		16.14-17.14	59.5	60.8	55.8	-
		17.14-18.14	56.2	60.5	53.2	-
		18.14-19.14	55.8	60.1	52.8	-
		19.14-20.14	54.5	59.3	52.5	-
		20.14-21.14	53.5	57.9	51.8	-
		21.14-22.14	54.0	59.0	51.6	-
		22.14-23.14	52.9	57.0	51.5	-
		23.14-00.14	52.6	56.4	51.1	-
		00.14-01.14	51.8	55.9	50.7	-
		01.14-02.14	51.4	55.1	48.7	-
		02.14-03.14	51.0	54.7	49.2	-
		03.14-04.14	50.7	54.4	48.0	-
		04.14-05.14	51.2	55.2	49.4	-
		05.14-06.14	55.7	59.2	52.1	-
		06.14-07.14	51.6	55.4	49.8	-
07.14-08.14	54.4	58.9	51.9	-		
08.14-09.14	60.4	65.3	53.9	-		
09.14-10.14	60.7	63.3	52.2	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.1	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	63.1	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	53.6	-
		L ₉₅	60.6	-	-	-



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกุลนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

พื้นที่ปล่อยใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
2	26-27 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	57.2	59.3	52.6	-
		11.14-12.14	57.4	59.4	53.3	-
		12.14-13.14	59.1	62.5	57.7	-
		13.14-14.14	58.3	61.8	50.1	-
		14.14-15.14	58.3	62.7	54.1	-
		15.14-16.14	60.7	62.9	57.5	-
		16.14-17.14	61.2	63.8	55.9	-
		17.14-18.14	53.1	55.4	49.7	-
		18.14-19.14	55.7	56.9	51.5	-
		19.14-20.14	56.5	58.1	50.3	-
		20.14-21.14	53.9	56.2	51.3	-
		21.14-22.14	51.7	55.8	49.2	-
		22.14-23.14	52.6	56.9	50.7	-
		23.14-00.14	52.8	56.7	50.6	-
		00.14-01.14	53.4	55.9	51.1	-
		01.14-02.14	51.9	55.7	48.2	-
		02.14-03.14	51.9	56.3	48.3	-
		03.14-04.14	52.3	55.2	50.7	-
		04.14-05.14	56.9	58.9	53.9	-
		05.14-06.14	52.4	54.7	50.4	-
		06.14-07.14	52.7	55.6	50.7	-
		07.14-08.14	56.9	59.2	53.9	-
		08.14-09.14	60.1	62.3	58.4	-
		09.14-10.14	62.8	65.8	60.1	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.2	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.3	-	-	≤ 115
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	64.7	-
		L_{95} (24 hrs.)	-	-	50.7	-
		L_{99}	60.9	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
3	27-28 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	60.6	64.5	57.4	-
		11.14-12.14	57.2	58.7	53.9	-
		12.14-13.14	59.8	60.8	54.1	-
		13.14-14.14	62.2	67.2	57.9	-
		14.14-15.14	55.1	56.1	52.3	-
		15.14-16.14	55.5	56.8	52.6	-
		16.14-17.14	54.5	55.6	52.1	-
		17.14-18.14	55.0	56.8	52.2	-
		18.14-19.14	53.9	55.5	51.8	-
		19.14-20.14	50.5	55.3	48.9	-
		20.14-21.14	54.9	56.6	52.1	-
		21.14-22.14	53.8	55.3	51.7	-
		22.14-23.14	51.7	54.7	50.1	-
		23.14-00.14	52.1	55.0	50.2	-
		00.14-01.14	53.0	54.8	49.2	-
		01.14-02.14	52.3	55.2	49.1	-
		02.14-03.14	52.8	56.0	50.8	-
		03.14-04.14	53.5	55.5	52.3	-
		04.14-05.14	53.3	55.2	49.0	-
		05.14-06.14	51.7	56.0	49.2	-
		06.14-07.14	57.1	59.2	54.8	-
		07.14-08.14	57.3	58.4	55.0	-
		08.14-09.14	58.1	59.5	56.8	-
		09.14-10.14	59.7	62.2	57.8	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.4	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.0	-	-	≤ 115
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	63.5	-
		L_{95} (24 hrs.)	-	-	53.7	-
		L_{99}	60.7	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	28-29 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	63.7	68.4	60.7	-
		11.14-12.14	65.8	67.4	62.0	-
		12.14-13.14	67.3	69.6	63.8	-
		13.14-14.14	67.2	70.0	64.1	-
		14.14-15.14	63.7	65.6	61.0	-
		15.14-16.14	64.6	67.2	62.1	-
		16.14-17.14	66.3	68.1	63.7	-
		17.14-18.14	64.4	66.2	61.3	-
		18.14-19.14	60.3	63.8	57.4	-
		19.14-20.14	60.6	64.0	58.1	-
		20.14-21.14	60.2	62.6	57.9	-
		21.14-22.14	58.9	62.6	55.9	-
		22.14-23.14	58.6	62.8	56.4	-
		23.14-00.14	58.1	62.9	55.8	-
		00.14-01.14	60.0	63.7	56.9	-
		01.14-02.14	59.6	64.0	57.7	-
		02.14-03.14	57.8	61.0	55.8	-
		03.14-04.14	57.2	60.4	51.8	-
		04.14-05.14	58.4	61.0	55.9	-
		05.14-06.14	61.6	64.2	59.3	-
		06.14-07.14	59.1	63.0	55.7	-
		07.14-08.14	64.3	65.6	60.7	-
		08.14-09.14	67.2	69.7	64.4	-
		09.14-10.14	65.4	67.2	63.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	63.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.5	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	65.5	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	59.6	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	66.9	-	-	-
		L _{dn}	-	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 หันที่คล้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	29-30 มิถุนายน 2566	10.14-11.14	65.4	69.4	64.3	-
		11.14-12.14	66.2	68.5	63.1	-
		12.14-13.14	66.3	68.4	63.4	-
		13.14-14.14	66.2	68.7	64.8	-
		14.14-15.14	65.9	69.3	62.9	-
		15.14-16.14	65.8	67.1	63.7	-
		16.14-17.14	65.4	67.1	62.8	-
		17.14-18.14	66.0	68.2	64.7	-
		18.14-19.14	66.7	69.1	64.2	-
		19.14-20.14	62.9	66.4	60.3	-
		20.14-21.14	61.4	67.1	60.3	-
		21.14-22.14	63.1	66.8	60.1	-
		22.14-23.14	64.1	67.2	62.4	-
		23.14-00.14	62.5	67.8	60.7	-
		00.14-01.14	63.2	67.5	61.2	-
		01.14-02.14	61.1	67.6	59.2	-
		02.14-03.14	60.5	67.8	57.1	-
		03.14-04.14	62.8	66.9	60.3	-
		04.14-05.14	60.7	66.3	57.1	-
		05.14-06.14	61.5	65.5	58.3	-
		06.14-07.14	67.4	68.6	65.5	-
		07.14-08.14	64.8	66.6	56.4	-
		08.14-09.14	65.2	67.8	63.7	-
		09.14-10.14	65.9	68.9	63.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	64.7	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	91.4	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	66.4	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	62.4	-
		L ₉₀	70.0	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 หันที่คล้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง 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 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

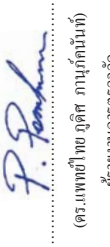
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ(dB (A))			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	61.2	64.7	56.0	-
		11.14-12.14	61.4	66.0	56.7	-
		12.14-13.14	59.9	63.0	58.1	-
		13.14-14.14	59.4	62.9	53.5	-
		14.14-15.14	61.2	65.1	57.5	-
		15.14-16.14	59.7	65.3	57.9	-
		16.14-17.14	60.2	64.4	58.3	-
		17.14-18.14	58.7	63.5	55.1	-
		18.14-19.14	57.0	61.3	53.2	-
		19.14-20.14	57.9	62.6	53.6	-
		20.14-21.14	56.0	59.9	53.1	-
		21.14-22.14	56.3	60.3	53.2	-
		22.14-23.14	55.2	58.8	52.6	-
		23.14-00.14	56.5	60.4	53.7	-
		00.14-01.14	55.1	58.5	53.1	-
		01.14-02.14	54.1	57.3	52.5	-
		02.14-03.14	53.6	56.7	52.1	-
		03.14-04.14	54.1	56.9	52.0	-
		04.14-05.14	53.6	56.6	52.2	-
		05.14-06.14	53.8	56.9	52.3	-
06.14-07.14	54.4	57.8	52.5	-		
07.14-08.14	57.1	62.0	53.1	-		
08.14-09.14	59.7	63.5	54.9	-		
09.14-10.14	60.5	64.7	53.7	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.2	-	≤ 70.0	
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.6	-	≤ 115	
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	60.9	-	
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	53.4	
		L ₉₀ (24 hrs.)	62.1	-	-	
		L _{dn}	-	-	-	



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
เสียง ฝุ่น และสั่นสะเทือน



(ดร.เพฑฐิยา พุกดิศ ภาณุรัตน์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

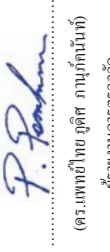
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra) 1-2 กรกฎาคม 2566	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	1-2 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	59.2	64.3	56.0	-
		11.14-12.14	59.8	64.2	57.0	-
		12.14-13.14	59.8	65.1	57.5	-
		13.14-14.14	60.7	66.1	53.7	-
		14.14-15.14	58.5	65.3	54.9	-
		15.14-16.14	60.2	61.5	57.6	-
		16.14-17.14	60.3	64.2	55.1	-
		17.14-18.14	59.0	64.4	54.9	-
		18.14-19.14	57.6	62.3	54.5	-
		19.14-20.14	57.2	62.5	54.2	-
		20.14-21.14	56.0	60.3	54.2	-
		21.14-22.14	55.7	60.2	54.2	-
		22.14-23.14	56.0	60.4	54.0	-
		23.14-00.14	55.2	59.3	53.9	-
		00.14-01.14	54.5	58.6	52.5	-
		01.14-02.14	54.5	58.3	51.9	-
		02.14-03.14	54.5	57.5	53.3	-
		03.14-04.14	54.8	57.2	53.1	-
		04.14-05.14	53.2	56.7	50.6	-
		05.14-06.14	56.2	58.2	52.0	-
06.14-07.14	53.0	56.8	51.4	-		
07.14-08.14	57.1	61.5	52.9	-		
08.14-09.14	58.4	63.2	54.1	-		
09.14-10.14	59.7	63.4	55.2	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.7	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.2	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	61.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	53.1	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	62.1	-	-	-
		L _{dn}	-	-	-	-



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
เสียง ฝุ่น และสั่นสะเทือน



(ดร.เพฑฐิยา พุกดิศ ภาณุรัตน์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	25-26 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	59.8	62.1	52.4	-
		13.27-14.27	58.9	62.9	52.1	-
		14.27-15.27	58.3	59.8	52.6	-
		15.27-16.27	57.9	62.5	51.9	-
		16.27-17.27	59.7	64.3	52.7	-
		17.27-18.27	59.2	64.6	52.3	-
		18.27-19.27	52.0	55.2	50.1	-
		19.27-20.27	54.7	55.8	50.4	-
		20.27-21.27	53.5	59.9	51.2	-
		21.27-22.27	56.9	58.9	53.1	-
		22.27-23.27	55.9	58.5	53.2	-
		23.27-00.27	56.4	59.0	53.7	-
		00.27-01.27	55.9	58.8	53.0	-
		01.27-02.27	55.0	57.3	52.7	-
		02.27-03.27	53.9	56.1	51.4	-
		03.27-04.27	52.8	54.7	50.6	-
		04.27-05.27	52.7	54.3	50.9	-
		05.27-06.27	52.2	53.9	50.6	-
		06.27-07.27	51.1	52.9	49.5	-
		07.27-08.27	57.6	60.8	48.9	-
		08.27-09.27	59.8	61.8	56.2	-
		09.27-10.27	53.9	56.9	50.3	-
		10.27-11.27	56.0	58.7	51.5	-
		11.27-12.27	57.9	61.3	52.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.7	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	80.4	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	61.2	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	52.1	-
		L ₉₅	61.4	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	26-27 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	61.2	63.9	58.1	-
		13.27-14.27	60.7	63.7	57.9	-
		14.27-15.27	55.1	57.4	50.7	-
		15.27-16.27	53.7	55.3	50.3	-
		16.27-17.27	53.3	55.5	50.0	-
		17.27-18.27	52.1	53.3	50.0	-
		18.27-19.27	51.8	53.2	50.0	-
		19.27-20.27	52.1	53.4	49.8	-
		20.27-21.27	57.3	60.4	49.3	-
		21.27-22.27	50.6	51.6	49.3	-
		22.27-23.27	50.6	52.9	49.3	-
		23.27-00.27	50.6	55.8	49.1	-
		00.27-01.27	50.9	54.9	48.9	-
		01.27-02.27	53.6	48.1	-	-
		02.27-03.27	49.5	54.1	46.9	-
		03.27-04.27	49.1	55.2	48.0	-
		04.27-05.27	53.2	54.5	48.7	-
		05.27-06.27	54.5	56.2	49.9	-
		06.27-07.27	55.8	58.1	51.0	-
		07.27-08.27	57.2	59.1	55.2	-
		08.27-09.27	59.6	61.8	56.8	-
		09.27-10.27	59.1	61.8	57.9	-
		10.27-11.27	60.8	62.3	58.1	-
		11.27-12.27	60.8	62.8	57.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	88.2	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	68.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	49.2	-
		L ₉₅	60.0	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพาราณ จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	27-28 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	56.7	58.8	52.5	-
		13.27-14.27	56.4	58.2	53.6	-
		14.27-15.27	54.9	57.0	52.3	-
		15.27-16.27	53.6	55.2	50.7	-
		16.27-17.27	54.2	55.8	51.3	-
		17.27-18.27	55.4	57.9	52.3	-
		18.27-19.27	54.5	56.5	51.8	-
		19.27-20.27	55.4	59.1	51.4	-
		20.27-21.27	54.2	56.1	51.0	-
		21.27-22.27	55.3	58.2	50.9	-
		22.27-23.27	55.3	57.5	51.9	-
		23.27-00.27	54.1	56.0	51.8	-
		00.27-01.27	52.9	54.6	50.9	-
		01.27-02.27	53.7	55.2	51.8	-
		02.27-03.27	52.6	54.7	51.1	-
		03.27-04.27	52.7	54.5	51.0	-
		04.27-05.27	51.4	54.3	50.4	-
		05.27-06.27	51.7	53.6	50.3	-
		06.27-07.27	53.7	55.8	50.6	-
		07.27-08.27	51.2	54.7	50.2	-
		08.27-09.27	51.1	54.0	49.5	-
		09.27-10.27	58.6	60.7	55.9	-
		10.27-11.27	54.1	56.2	51.9	-
		11.27-12.27	55.7	58.0	52.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	54.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	79.4	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	60.7	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	51.3	-
		L ₉₉	60.0	-	-	-



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
เพื่อ รับผิดชอบต่อสังคม

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพาราณ จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	28-29 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	63.4	65.5	59.1	-
		13.27-14.27	64.8	66.5	61.0	-
		14.27-15.27	64.3	66.5	61.0	-
		15.27-16.27	62.8	64.8	58.5	-
		16.27-17.27	62.7	65.1	58.3	-
		17.27-18.27	62.9	66.0	58.5	-
		18.27-19.27	59.2	62.4	56.8	-
		19.27-20.27	59.2	62.7	56.6	-
		20.27-21.27	60.2	63.1	56.5	-
		21.27-22.27	60.4	63.1	56.0	-
		22.27-23.27	61.3	64.0	57.1	-
		23.27-00.27	59.1	63.1	56.7	-
		00.27-01.27	59.3	62.6	56.2	-
		01.27-02.27	60.3	63.0	57.0	-
		02.27-03.27	60.5	63.1	56.7	-
		03.27-04.27	59.4	63.2	56.3	-
		04.27-05.27	61.6	63.7	57.1	-
		05.27-06.27	60.9	63.5	56.6	-
		06.27-07.27	60.7	63.5	57.2	-
		07.27-08.27	61.1	64.3	57.7	-
		08.27-09.27	63.4	65.7	60.6	-
		09.27-10.27	63.8	65.4	60.9	-
		10.27-11.27	64.3	66.5	61.4	-
		11.27-12.27	65.7	67.6	62.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.1	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.5	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.8	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	56.8	-
		L ₉₉	67.3	-	-	-

CEM

CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
เพื่อ รับผิดชอบต่อสังคม

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

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(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	29-30 มิถุนายน 2566	12.27-13.27	58.9	61.2	55.9	-
		13.27-14.27	55.3	57.0	52.6	-
		14.27-15.27	53.9	56.7	45.8	-
		15.27-16.27	55.2	57.4	45.9	-
		16.27-17.27	54.6	57.0	45.2	-
		17.27-18.27	56.0	58.9	54.2	-
		18.27-19.27	53.8	58.6	46.0	-
		19.27-20.27	51.7	54.2	45.8	-
		20.27-21.27	54.7	57.2	47.2	-
		21.27-22.27	53.7	55.5	47.8	-
		22.27-23.27	51.8	53.8	45.5	-
		23.27-00.27	49.7	52.3	44.7	-
		00.27-01.27	49.2	52.4	42.8	-
		01.27-02.27	48.1	50.9	41.3	-
		02.27-03.27	46.4	49.3	40.5	-
		03.27-04.27	44.2	46.3	41.1	-
		04.27-05.27	50.9	52.9	48.3	-
		05.27-06.27	50.0	52.3	48.2	-
		06.27-07.27	52.3	54.3	50.3	-
		07.27-08.27	52.9	55.5	50.1	-
		08.27-09.27	55.8	60.1	52.9	-
		09.27-10.27	52.9	55.0	45.6	-
		10.27-11.27	58.6	60.9	56.8	-
		11.27-12.27	59.4	61.2	57.5	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	54.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.9	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	64.8	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	49.5	-
		L ₉₉	57.7	-	-	-



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
สิ่งแวดล้อม

P. Pankun

(ดร.เพททิยา พุกดิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

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(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	30 มิถุนายน- 1 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	58.6	61.3	55.6	-
		13.27-14.27	58.4	60.7	55.7	-
		14.27-15.27	59.3	62.3	55.6	-
		15.27-16.27	58.0	62.0	53.9	-
		16.27-17.27	59.3	63.4	54.0	-
		17.27-18.27	60.6	64.6	54.4	-
		18.27-19.27	60.4	64.7	53.7	-
		19.27-20.27	60.5	64.8	54.2	-
		20.27-21.27	55.4	57.2	52.6	-
		21.27-22.27	55.6	57.5	52.5	-
		22.27-23.27	54.3	56.4	50.9	-
		23.27-00.27	53.9	56.0	51.1	-
		00.27-01.27	53.3	55.6	50.2	-
		01.27-02.27	52.9	55.0	50.4	-
		02.27-03.27	52.3	54.0	50.6	-
		03.27-04.27	52.2	53.9	50.1	-
		04.27-05.27	50.1	51.8	47.9	-
		05.27-06.27	48.5	49.8	46.9	-
		06.27-07.27	49.2	51.4	46.9	-
		07.27-08.27	48.8	50.2	47.0	-
		08.27-09.27	55.7	58.8	47.1	-
		09.27-10.27	53.1	56.0	48.1	-
		10.27-11.27	55.4	57.5	50.3	-
		11.27-12.27	57.6	59.0	52.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.6	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	81.7	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	61.8	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	52.4	-
		L ₉₉	60.1	-	-	-



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
สิ่งแวดล้อม

P. Pankun

(ดร.เพททิยา พุกดิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	1-2 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	57.9	59.2	54.1	-
		13.27-14.27	58.7	60.8	54.4	-
		14.27-15.27	62.2	66.3	54.4	-
		15.27-16.27	58.6	62.0	53.8	-
		16.27-17.27	57.7	59.7	53.4	-
		17.27-18.27	56.8	59.0	53.4	-
		18.27-19.27	54.0	58.2	50.5	-
		19.27-20.27	55.9	58.1	53.1	-
		20.27-21.27	55.8	57.5	52.7	-
		21.27-22.27	57.6	60.4	52.7	-
		22.27-23.27	56.4	57.9	52.5	-
		23.27-00.27	56.4	58.3	53.0	-
		00.27-01.27	54.4	56.4	52.0	-
		01.27-02.27	53.6	55.0	52.0	-
		02.27-03.27	53.1	54.7	51.3	-
		03.27-04.27	52.9	57.2	51.0	-
		04.27-05.27	53.6	56.8	51.2	-
		05.27-06.27	51.3	57.5	49.9	-
		06.27-07.27	53.0	56.2	50.8	-
		07.27-08.27	53.6	57.0	50.8	-
		08.27-09.27	56.1	59.1	52.7	-
		09.27-10.27	57.4	59.4	54.4	-
		10.27-11.27	61.3	63.4	58.4	-
		11.27-12.27	58.5	61.1	55.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.0	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	81.9	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	62.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	52.8	-
		L ₉₅	61.4	-	-	-

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

จุดเก็บตัวอย่าง

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่ทดสอบ

เครื่องมือ

ผลการทดสอบการระดับเสียงรบกวน

: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

: โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

: 25 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2566

: 6 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 27 กรกฎาคม 2566

: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022

ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมุดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมุดอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222193 ID No. NS-03-023

ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมุดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567

Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No.CEM-SI-07

ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมุดอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน

ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 25-26 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	09.14-10.14	60.7	-
	05.14-06.14	55.7	-
	05.14-06.14	52.1	-
	-	59.0	-
	-	6.9	≤ 10



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

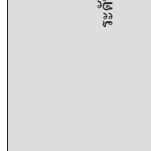
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 27-28 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	15.14-16.14	55.5	-
	19.14-20.14	50.5	-
	19.14-20.14	48.9	-
	-	53.8	-
	-	4.9	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 26-27 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	13.14-14.14	58.3	-
	18.14-19.14	55.7	-
	18.14-19.14	51.5	-
	-	54.8	-
	-	3.3	≤ 10



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
สิ่งแวดล้อม

P. Pankun

(ดร.เพชฎา ปุทธิศ กานุกนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
สิ่งแวดล้อม

P. Pankun

(ดร.เพชฎา ปุทธิศ กานุกนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง 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 แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 29-30 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	14.14-15.14	65.9	-
	20.14-21.14	61.4	-
	20.14-21.14	60.3	-
	-	64.0	-
		3.7	≤ 10



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

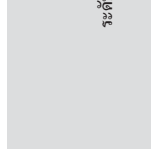
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง 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 แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 1-2 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	08.14-09.14	58.4	-
	06.14-07.14	53.0	-
	06.14-07.14	51.4	-
	-	56.9	-
		5.5	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

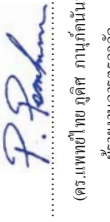
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 30 มิถุนายน- 1 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	08.14-09.14	59.7	-
	20.14-21.14	56.0	-
	20.14-21.14	53.1	-
	-	57.3	-
		4.2	≤ 10

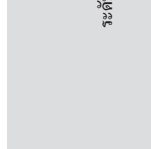


CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพชญ์ ชาญ ฤทธิส ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

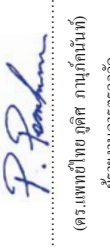
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ 25-26 มิถุนายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	14.27-15.27	58.3	-
	19.27-20.27	54.7	-
	19.27-20.27	50.4	-
	-	55.8	-
		5.4	≤ 10



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



(ดร.เพชญ์ ชาญ ฤทธิส ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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- com_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.27-14.27	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.27-21.27	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.27-21.27	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 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- com_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.27-10.27	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.27-05.27	60.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.27-05.27	56.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 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- com_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.27-09.27	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.27-07.27	53.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.27-07.27	50.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
สิ่งแวดล้อม

P. Pankun

(ดร.เพชวิทย์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
สิ่งแวดล้อม

P. Pankun

(ดร.เพชวิทย์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	55.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.27-05.27	50.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.27-05.27	47.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.27-16.27	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.27-19.27	54.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.27-19.27	50.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลเตอร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แพลเตอร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
วันที่ทดสอบ	ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือ	25 มิถุนายน-2 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2566
	6 มิถุนายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 27 กรกฎาคม 2566
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 มกราคม 2567
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3274
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2566
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลเตอร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อัมพสมพราน จังหวัดลพบุรี 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 อัมพสมพราน จังหวัดลพบุรี 73210

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

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

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	ผลการทดสอบ	
	Total Suspended Particulate (TSP)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณโครงการ เซปเตอร์ วัน ออ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)			
25-26 มิถุนายน 2566	46.4	0.024	22.3
26-27 มิถุนายน 2566	53.5	0.028	32.2
27-28 มิถุนายน 2566	47.8	0.025	26.8
28-29 มิถุนายน 2566	41.1	0.021	18.5
29-30 มิถุนายน 2566	64.3	0.033	28.4
30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2566	54.1	0.028	24.4
1-2 กรกฎาคม 2566	64.4	0.033	34.3
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข			
25-26 มิถุนายน 2566	36.6	0.019	16.2
26-27 มิถุนายน 2566	42.1	0.022	29.1
27-28 มิถุนายน 2566	32.2	0.017	14.8
28-29 มิถุนายน 2566	53.2	0.028	32.2
29-30 มิถุนายน 2566	34.2	0.018	16.6
30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2566	54.3	0.028	33.8
1-2 กรกฎาคม 2566	42.3	0.022	24.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-
LOQ ⁽³⁾	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)			



.....
(ดร.เพชรียา ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เพชรียา ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่ทดสอบ : 25 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2566
- เครื่องมือ : 6 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกงาน : 27 กรกฎาคม 2566
- : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No. VB-01-001
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 มิถุนายน 2566						
14.25	0.897	5.38	1.701	6.81	0.763	6.63
16.47	0.824	9.57	1.620	7.79	0.761	6.83
26 มิถุนายน 2566						
09.47	1.031	5.72	1.701	7.64	0.771	8.26
11.22	1.072	6.87	1.868	7.30	1.103	7.56
13.59	1.070	5.95	1.863	7.66	0.849	8.53
14.52	1.092	7.64	1.589	7.79	0.754	7.11
27 มิถุนายน 2566						
08.42	0.897	4.30	1.700	6.27	0.858	6.84
10.11	1.103	4.89	1.484	6.98	1.040	7.58
14.46	0.912	4.84	1.536	7.29	0.857	7.42
16.13	0.667	6.10	1.615	7.30	0.667	8.16
28 มิถุนายน 2566						
10.08	0.858	5.56	1.780	8.72	0.684	8.10
11.44	0.859	5.71	1.876	5.71	1.119	6.40
13.58	0.786	4.80	1.881	7.93	0.904	7.38
15.14	0.793	5.88	1.873	7.35	0.809	8.35
29 มิถุนายน 2566						
10.41	0.968	7.59	1.780	8.10	0.874	7.13
11.30	0.859	5.29	1.686	7.79	0.749	7.98
13.24	1.117	6.38	1.826	9.60	0.762	8.96
14.47	0.848	6.43	1.739	9.75	0.706	6.90

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ที่โครงสร้าง เชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
30 มิถุนายน 2566				
08.55	1.118	6.96	1.608	7.84
10.43	0.953	6.15	1.602	7.58
14.07	0.999	5.92	1.913	8.96
15.52	0.817	6.60	1.747	9.51
1 กรกฎาคม 2566				
09.27	1.055	5.48	1.598	7.73
11.15	0.977	6.81	1.773	7.56
14.09	1.117	7.41	1.551	8.57
16.44	1.550	7.98	1.584	7.75
2 กรกฎาคม 2566				
09.11	1.282	7.94	1.609	8.82
11.41	0.879	5.45	1.674	7.52
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 (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกกษา เรืออุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ที่โครงการ เชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
โครงการ เชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
ถนนพหลโยธินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 กรกฎาคม 2566 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมอดอย วันที่ 2 เมษายน 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมอดอย วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222195 ID No. NS-03-025
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมอดอย วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมอดอย วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ที่โครงการ เชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ 45/14 บ้านท่ามะเข



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	2-3 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	61.8	63.4	53.9	-
		11.14-12.14	62.1	65.4	54.9	-
		12.14-13.14	62.4	65.7	55.1	-
		13.14-14.14	61.3	62.6	58.1	-
		14.14-15.14	63.6	65.6	58.0	-
		15.14-16.14	63.6	68.9	57.3	-
		16.14-17.14	61.4	62.6	57.5	-
		17.14-18.14	58.1	62.3	54.9	-
		18.14-19.14	57.7	61.9	54.5	-
		19.14-20.14	56.4	61.1	54.2	-
		20.14-21.14	55.4	59.7	53.5	-
		21.14-22.14	55.9	60.8	53.3	-
		22.14-23.14	54.8	58.8	53.2	-
		23.14-00.14	54.5	58.2	52.8	-
		00.14-01.14	53.7	57.7	52.4	-
		01.14-02.14	53.3	56.9	50.4	-
		02.14-03.14	52.9	56.5	50.9	-
		03.14-04.14	52.6	56.2	49.7	-
		04.14-05.14	53.1	57.0	51.1	-
		05.14-06.14	57.6	61.0	53.8	-
06.14-07.14	53.5	57.2	51.5	-		
07.14-08.14	56.3	60.7	53.6	-		
08.14-09.14	62.3	67.1	55.6	-		
09.14-10.14	62.6	65.1	53.9	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾						-
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾						≤ 70.0
L ₁₀ (24 hrs.)						≤ 115
L ₉₀ (24 hrs.)						-
L ₉₅						54.8
L ₉₉						-



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	3-4 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	66.9	68.9	62.4	-
		11.14-12.14	56.8	58.5	53.5	-
		12.14-13.14	66.0	69.7	63.8	-
		13.14-14.14	64.8	67.1	58.3	-
		14.14-15.14	67.5	69.4	63.8	-
		15.14-16.14	61.5	62.5	54.1	-
		16.14-17.14	51.0	52.8	47.5	-
		17.14-18.14	49.4	53.6	41.9	-
		18.14-19.14	48.1	50.7	41.8	-
		19.14-20.14	57.6	60.8	55.1	-
		20.14-21.14	59.9	62.8	57.2	-
		21.14-22.14	55.5	60.0	53.1	-
		22.14-23.14	54.6	59.6	52.7	-
		23.14-00.14	58.6	61.5	49.8	-
		00.14-01.14	57.5	60.9	55.1	-
		01.14-02.14	56.5	59.8	53.7	-
		02.14-03.14	58.0	59.5	55.1	-
		03.14-04.14	56.9	60.5	53.9	-
		04.14-05.14	56.1	60.1	47.7	-
		05.14-06.14	52.5	55.8	46.9	-
06.14-07.14	52.1	55.9	47.4	-		
07.14-08.14	56.6	58.9	51.7	-		
08.14-09.14	58.9	61.3	53.9	-		
09.14-10.14	58.6	60.7	53.3	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾ - - - ≤ 70.0						
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾ 91.4 - - - ≤ 115						
L ₁₀ (24 hrs.) - - - 65.9 - - -						
L ₉₀ (24 hrs.) - - - 53.7 - - -						
L ₉₅ - - - 64.2 - - -						
L ₉₉ - - - - - -						



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ด้วยยัง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
3	4-5 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	57.5	60.8	51.2	-
		11.14-12.14	58.8	60.5	55.5	-
		12.14-13.14	61.4	62.6	55.7	-
		13.14-14.14	63.8	69.0	59.5	-
		14.14-15.14	56.7	57.9	53.9	-
		15.14-16.14	57.1	58.6	54.2	-
		16.14-17.14	56.1	57.4	53.7	-
		17.14-18.14	56.6	58.6	53.8	-
		18.14-19.14	55.5	58.3	53.4	-
		19.14-20.14	52.1	57.1	50.5	-
		20.14-21.14	56.5	58.4	53.7	-
		21.14-22.14	55.4	57.1	53.3	-
		22.14-23.14	53.3	56.5	51.7	-
		23.14-00.14	53.7	56.8	51.8	-
		00.14-01.14	54.6	56.6	50.8	-
		01.14-02.14	53.9	57.0	50.7	-
		02.14-03.14	54.4	57.8	52.4	-
		03.14-04.14	55.1	57.3	53.9	-
		04.14-05.14	54.9	57.0	50.6	-
		05.14-06.14	53.3	57.8	50.8	-
		06.14-07.14	58.7	61.0	56.4	-
		07.14-08.14	58.9	60.2	56.6	-
		08.14-09.14	59.7	61.3	58.4	-
		09.14-10.14	61.3	64.0	59.4	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.7	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	91.3	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	-	62.2	-
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	54.2	-
		L_{dn}	62.2	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ด้วยยัง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
4	5-6 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	61.8	66.5	59.3	-
		11.14-12.14	63.9	65.5	60.6	-
		12.14-13.14	65.4	67.7	62.4	-
		13.14-14.14	65.3	68.1	62.7	-
		14.14-15.14	61.8	63.7	59.6	-
		15.14-16.14	65.7	67.2	60.7	-
		16.14-17.14	64.4	66.2	62.3	-
		17.14-18.14	62.5	64.3	59.9	-
		18.14-19.14	61.4	64.9	59.0	-
		19.14-20.14	61.7	65.1	59.7	-
		20.14-21.14	61.3	63.7	59.5	-
		21.14-22.14	60.0	63.7	57.5	-
		22.14-23.14	59.7	63.9	58.0	-
		23.14-00.14	59.2	64.0	57.4	-
		00.14-01.14	61.1	64.8	58.5	-
		01.14-02.14	60.7	65.1	59.3	-
		02.14-03.14	58.9	62.1	57.4	-
		03.14-04.14	58.3	61.5	53.4	-
		04.14-05.14	59.5	62.1	57.5	-
		05.14-06.14	62.7	65.3	60.9	-
		06.14-07.14	60.2	64.1	57.3	-
		07.14-08.14	63.4	64.7	60.3	-
		08.14-09.14	66.3	68.8	64.0	-
		09.14-10.14	64.5	66.3	62.6	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.7	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	91.1	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	-	68.2	-
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	60.4	-
		L_{dn}	67.3	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อ.ดอนจานพรม 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 ตำบลวังจิ่ง อ.ดอนจานพรม จ.มหาสารคาม 73210

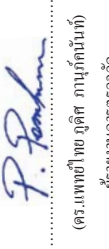
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ด้วยอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน/ dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	6-7 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	61.1	63.1	56.3	-
		11.14-12.14	62.8	64.4	59.1	-
		12.14-13.14	67.2	70.8	60.3	-
		13.14-14.14	63.7	66.1	59.0	-
		14.14-15.14	59.7	63.0	57.1	-
		15.14-16.14	51.8	53.4	46.3	-
		16.14-17.14	50.3	52.3	46.2	-
		17.14-18.14	52.6	55.0	47.0	-
		18.14-19.14	54.2	57.3	52.8	-
		19.14-20.14	52.9	55.5	46.7	-
		20.14-21.14	62.4	65.4	60.1	-
		21.14-22.14	62.6	65.6	58.8	-
		22.14-23.14	62.0	65.8	60.1	-
		23.14-00.14	57.0	62.8	55.7	-
		00.14-01.14	59.3	64.1	56.9	-
		01.14-02.14	58.9	63.2	55.1	-
		02.14-03.14	59.0	63.9	55.5	-
		03.14-04.14	64.6	68.0	62.0	-
		04.14-05.14	64.0	67.0	61.8	-
		05.14-06.14	52.0	53.3	46.4	-
06.14-07.14	55.9	58.9	46.4	-		
07.14-08.14	49.6	51.6	46.2	-		
08.14-09.14	53.9	57.1	47.2	-		
09.14-10.14	52.9	55.9	47.2	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.5	-	≤ 70.0	
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.9	-	≤ 115	
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	69.9	-	
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	54.8	
		L ₉₅ (24 hrs.)	67.0	-	-	



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



(ดร.เพชญ์ ปาณจันทร์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

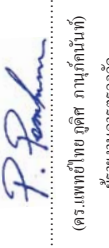
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน/ dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	7-8 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	60.2	65.5	55.9	-
		11.14-12.14	63.8	67.0	58.1	-
		12.14-13.14	67.6	70.6	60.3	-
		13.14-14.14	71.8	72.8	64.0	-
		14.14-15.14	72.3	75.6	64.0	-
		15.14-16.14	69.6	71.5	62.9	-
		16.14-17.14	67.6	70.2	62.3	-
		17.14-18.14	67.6	70.3	62.3	-
		18.14-19.14	68.7	71.3	62.6	-
		19.14-20.14	70.2	73.0	63.2	-
		20.14-21.14	62.1	64.1	58.6	-
		21.14-22.14	62.1	65.4	57.0	-
		22.14-23.14	59.4	61.4	55.9	-
		23.14-00.14	59.9	61.8	56.0	-
		00.14-01.14	60.9	63.3	55.9	-
		01.14-02.14	61.9	63.2	56.8	-
		02.14-03.14	60.5	62.6	55.8	-
		03.14-04.14	59.6	61.8	52.8	-
		04.14-05.14	57.1	60.2	49.9	-
		05.14-06.14	57.0	60.1	49.1	-
06.14-07.14	57.3	60.0	51.7	-		
07.14-08.14	58.7	61.4	49.8	-		
08.14-09.14	59.7	62.6	53.7	-		
09.14-10.14	60.8	63.1	56.1	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	65.9	-	≤ 70.0	
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.0	-	≤ 115	
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	69.2	-	
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	55.1	
		L ₉₅	68.5	-	-	



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



(ดร.เพชญ์ ปาณจันทร์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Raminttra) 8-9 กรกฎาคม 2566	เวลา	ผลการทดสอบ(dB (A))			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7		10.14-11.14	63.2	65.0	59.2	-
		11.14-12.14	71.3	74.8	62.8	-
		12.14-13.14	68.1	70.8	62.5	-
		13.14-14.14	69.0	72.8	63.2	-
		14.14-15.14	66.5	68.3	62.3	-
		15.14-16.14	66.9	68.8	62.7	-
		16.14-17.14	65.5	66.9	62.3	-
		17.14-18.14	66.8	68.5	62.6	-
		18.14-19.14	60.2	63.6	56.6	-
		19.14-20.14	59.8	63.8	56.3	-
		20.14-21.14	58.6	61.6	56.3	-
		21.14-22.14	58.3	61.5	56.3	-
		22.14-23.14	58.6	61.7	56.1	-
		23.14-00.14	57.8	60.6	56.0	-
		00.14-01.14	57.1	59.9	54.6	-
		01.14-02.14	57.1	59.6	54.0	-
		02.14-03.14	57.1	58.8	55.4	-
		03.14-04.14	57.4	58.5	55.2	-
		04.14-05.14	55.8	58.0	52.7	-
		05.14-06.14	58.8	60.5	54.1	-
06.14-07.14	55.6	58.1	53.5	-		
07.14-08.14	59.7	62.8	55.0	-		
08.14-09.14	61.0	64.5	56.2	-		
09.14-10.14	62.3	64.7	57.3	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	64.0	-	-	≤ 70.0		
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.1	-	-	≤ 115		
L ₁₀ (24 hrs.)	-	70.2	-	-		
L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	62.3	-		
L ₉₀ (24 hrs.)	66.4	-	-	-		



.....
(ดร.เพชวิทย์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	2-3 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	61.9	63.9	54.4	-
		13.27-14.27	61.0	64.7	54.1	-
		14.27-15.27	60.4	61.6	54.6	-
		15.27-16.27	60.0	64.3	53.9	-
		16.27-17.27	61.8	66.1	54.7	-
		17.27-18.27	61.3	66.4	54.3	-
		18.27-19.27	54.1	57.0	52.1	-
		19.27-20.27	56.8	58.6	52.4	-
		20.27-21.27	55.6	61.7	53.2	-
		21.27-22.27	59.0	60.7	55.1	-
		22.27-23.27	58.0	60.3	55.2	-
		23.27-00.27	58.5	60.8	55.7	-
		00.27-01.27	58.0	60.6	55.0	-
		01.27-02.27	57.1	59.1	54.7	-
		02.27-03.27	56.0	57.9	53.4	-
		03.27-04.27	54.9	56.5	52.6	-
		04.27-05.27	54.8	56.1	52.9	-
		05.27-06.27	54.3	55.7	52.6	-
		06.27-07.27	53.2	54.7	51.5	-
		07.27-08.27	59.7	62.6	50.9	-
08.27-09.27	61.9	63.6	58.2	-		
09.27-10.27	56.0	58.7	52.3	-		
10.27-11.27	58.1	60.5	53.5	-		
11.27-12.27	60.0	63.1	54.0	-		
</						



.....
(ดร.เพชวิทย์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	3-4 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	52.8	55.5	46.5	-
		13.27-14.27	56.3	59.7	53.4	-
		14.27-15.27	55.5	58.4	53.4	-
		15.27-16.27	58.2	61.3	49.5	-
		16.27-17.27	55.6	57.0	49.7	-
		17.27-18.27	55.3	56.6	48.6	-
		18.27-19.27	54.7	57.1	49.3	-
		19.27-20.27	55.0	58.7	49.5	-
		20.27-21.27	53.9	56.4	50.3	-
		21.27-22.27	51.3	53.7	43.9	-
		22.27-23.27	52.2	53.3	49.2	-
		23.27-00.27	50.6	52.6	45.1	-
		00.27-01.27	51.9	55.4	46.0	-
		01.27-02.27	52.2	54.2	46.7	-
		02.27-03.27	52.5	55.7	46.5	-
		03.27-04.27	53.9	59.2	50.3	-
		04.27-05.27	53.1	56.1	48.9	-
		05.27-06.27	53.4	55.7	45.1	-
		06.27-07.27	45.3	46.4	38.5	-
		07.27-08.27	53.2	55.8	50.1	-
08.27-09.27	55.9	58.6	52.7	-		
09.27-10.27	53.9	55.6	50.7	-		
10.27-11.27	53.5	58.3	44.2	-		
11.27-12.27	58.3	60.8	55.7	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾			54.4	-	-	≤ 70.0
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾			84.9	-	-	≤ 115
L ₁₀ (24 hrs.)			-	61.6	-	-
L ₉₀ (24 hrs.)			-	-	49.7	-
L ₉₅			59.2	-	-	-



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

P. Pashun

(ดร.เพชยาทิพย์ ภูติศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	4-5 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	60.2	62.4	55.2	-
		13.27-14.27	59.9	61.8	56.3	-
		14.27-15.27	58.4	60.6	55.0	-
		15.27-16.27	57.1	58.8	53.4	-
		16.27-17.27	57.7	59.4	54.0	-
		17.27-18.27	58.9	61.5	55.0	-
		18.27-19.27	58.0	60.1	54.5	-
		19.27-20.27	58.9	62.7	54.1	-
		20.27-21.27	57.7	59.7	53.7	-
		21.27-22.27	58.8	61.8	53.6	-
		22.27-23.27	58.8	61.1	54.6	-
		23.27-00.27	57.6	59.6	54.5	-
		00.27-01.27	56.4	58.2	53.6	-
		01.27-02.27	57.2	58.8	54.5	-
		02.27-03.27	56.1	58.3	53.8	-
		03.27-04.27	56.2	58.1	53.7	-
		04.27-05.27	54.9	57.9	53.1	-
		05.27-06.27	55.2	57.2	53.0	-
		06.27-07.27	57.2	59.4	53.3	-
		07.27-08.27	54.7	58.3	52.9	-
08.27-09.27	54.6	57.6	52.2	-		
09.27-10.27	62.1	64.3	58.6	-		
10.27-11.27	57.6	59.8	54.6	-		
11.27-12.27	59.2	61.6	55.0	-		



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

P. Pashun

(ดร.เพชยาทิพย์ ภูติศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	5-6 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	65.8	67.2	60.9	-
		13.27-14.27	67.2	68.2	62.8	-
		14.27-15.27	66.7	68.2	62.8	-
		15.27-16.27	65.2	66.5	60.3	-
		16.27-17.27	65.1	66.8	60.1	-
		17.27-18.27	65.3	67.7	60.3	-
		18.27-19.27	61.6	64.1	58.6	-
		19.27-20.27	61.6	64.4	58.4	-
		20.27-21.27	62.6	64.8	58.3	-
		21.27-22.27	62.8	64.8	57.8	-
		22.27-23.27	63.7	65.7	58.9	-
		23.27-00.27	61.5	64.8	58.5	-
		00.27-01.27	61.7	64.3	58.0	-
		01.27-02.27	62.7	64.7	58.8	-
		02.27-03.27	62.9	64.8	58.5	-
		03.27-04.27	61.8	64.9	58.1	-
		04.27-05.27	60.1	65.4	58.9	-
		05.27-06.27	60.3	65.2	58.4	-
		06.27-07.27	63.1	65.2	59.0	-
		07.27-08.27	63.5	66.0	59.5	-
		08.27-09.27	65.8	67.4	62.4	-
		09.27-10.27	66.2	69.1	62.7	-
		10.27-11.27	66.7	68.2	63.2	-
		11.27-12.27	68.1	69.3	64.4	-
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	64.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	66.3	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	58.7	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	69.2	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	6-7 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	62.6	64.0	58.6	-
		13.27-14.27	60.4	62.1	55.4	-
		14.27-15.27	60.0	61.7	54.5	-
		15.27-16.27	59.7	61.3	52.2	-
		16.27-17.27	65.1	67.5	60.7	-
		17.27-18.27	63.3	64.6	60.5	-
		18.27-19.27	62.7	64.2	60.6	-
		19.27-20.27	62.7	64.1	60.2	-
		20.27-21.27	63.5	65.1	60.2	-
		21.27-22.27	63.3	64.9	60.6	-
		22.27-23.27	63.7	65.2	60.6	-
		23.27-00.27	59.7	61.5	57.0	-
		00.27-01.27	60.4	63.4	55.7	-
		01.27-02.27	59.5	61.9	55.6	-
		02.27-03.27	60.4	62.4	56.2	-
		03.27-04.27	57.3	60.1	49.8	-
		04.27-05.27	57.5	59.3	48.1	-
		05.27-06.27	58.8	58.5	56.3	-
		06.27-07.27	56.1	59.1	48.4	-
		07.27-08.27	57.5	60.3	50.3	-
		08.27-09.27	58.9	61.6	53.5	-
		09.27-10.27	60.5	62.4	56.5	-
		10.27-11.27	63.0	64.9	59.4	-
		11.27-12.27	64.0	65.5	61.6	-
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.6	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	67.6	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	54.6	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	66.7	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อ.ดอนจาน จ.กาฬสินธุ์ 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	7-8 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	65.2	67.2	60.9	-
		13.27-14.27	64.6	66.6	60.4	-
		14.27-15.27	64.3	65.6	60.9	-
		15.27-16.27	59.9	61.4	57.6	-
		16.27-17.27	60.1	61.3	56.1	-
		17.27-18.27	59.4	61.7	55.5	-
		18.27-19.27	60.3	62.2	56.3	-
		19.27-20.27	59.6	61.5	55.2	-
		20.27-21.27	60.1	61.9	53.6	-
		21.27-22.27	58.3	60.6	52.2	-
		22.27-23.27	56.1	59.0	48.5	-
		23.27-00.27	55.9	58.9	48.4	-
		00.27-01.27	57.0	60.1	49.6	-
		01.27-02.27	57.7	60.3	51.5	-
		02.27-03.27	58.9	61.5	52.9	-
		03.27-04.27	61.3	63.4	56.0	-
		04.27-05.27	63.9	65.7	58.6	-
		05.27-06.27	61.2	65.2	59.1	-
		06.27-07.27	60.8	68.1	58.2	-
		07.27-08.27	60.9	65.2	57.5	-
14	8-9 กรกฎาคม 2566	08.27-09.27	61.7	65.3	57.6	-
		09.27-10.27	61.8	64.8	57.6	-
		10.27-11.27	61.6	63.1	57.1	-
		11.27-12.27	61.6	63.4	56.7	-
		L _{avg} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.1	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	68.1	-	-
15	9-10 กรกฎาคม 2566	L ₁₀ (24 hrs.)	-	-	55.4	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	66.7	-	-	-

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 ตำบลวังจิ่ง อ.ดอนจาน จ.กาฬสินธุ์ 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

.....
(ดร.เพททิยา ภูคิส กาญจน์ภัท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อ.ดอนจาน จ.กาฬสินธุ์ 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	8-9 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	60.1	62.2	56.1	-
		13.27-14.27	60.5	62.5	55.9	-
		14.27-15.27	60.1	62.0	55.0	-
		15.27-16.27	59.4	61.5	54.4	-
		16.27-17.27	59.5	61.6	53.9	-
		17.27-18.27	58.6	60.8	52.7	-
		18.27-19.27	57.4	60.0	50.5	-
		19.27-20.27	56.7	59.0	54.4	-
		20.27-21.27	54.7	57.5	47.4	-
		21.27-22.27	55.1	58.4	48.2	-
		22.27-23.27	56.2	59.1	49.0	-
		23.27-00.27	56.9	59.8	50.5	-
		00.27-01.27	59.3	61.8	53.4	-
		01.27-02.27	60.3	62.4	54.9	-
		02.27-03.27	61.4	63.2	57.9	-
		03.27-04.27	60.9	62.8	56.9	-
		04.27-05.27	60.9	62.3	56.1	-
		05.27-06.27	60.0	62.0	56.2	-
		06.27-07.27	59.8	61.9	55.4	-
		07.27-08.27	59.7	61.7	55.5	-
15	9-10 กรกฎาคม 2566	08.27-09.27	59.1	61	55.2	-
		09.27-10.27	60.4	61.9	55.6	-
		10.27-11.27	62.8	65.8	60.1	-
		11.27-12.27	63.7	66.8	60.4	-
		L _{avg} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	81.5	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	63.7	-	-
16	10-11 กรกฎาคม 2566	L ₁₀ (24 hrs.)	-	-	53.7	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	66.2	-	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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



.....
(ดร.เพททิยา ภูคิส กาญจน์ภัท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)
- จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)
- ถนนซอยรามินตรา 6/1 ถนนรามินตรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 กรกฎาคม 2566 : 12 กรกฎาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 13 กรกฎาคม 2566 : 3 สิงหาคม 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมอดอย วันที่ 2 เมษายน 2567
- Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222195 ID No. NS-03-025
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมอดอย วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra) 2-3 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.14-09.14	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.14-06.14	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.14-06.14	53.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra) 3-4 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.14-14.14	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.14-21.14	59.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.14-21.14	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 4-5 กรกฎาคม 2566		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	10.14-11.14	57.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	04.14-05.14	54.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	04.14-05.14	50.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 6-7 กรกฎาคม 2566		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.14-15.14	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	18.14-19.14	54.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	18.14-19.14	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 5-6 กรกฎาคม 2566		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.14-16.14	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.14-20.14	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.14-20.14	59.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 7-8 กรกฎาคม 2566		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.14-10.14	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.14-07.14	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.14-07.14	51.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
สิ่งแวดล้อม

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ พานุกอนันต์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
สิ่งแวดล้อม

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ พานุกอนันต์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซมปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra) 8-9 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	เวลา 10.14-11.14	63.2	-
	19.14-20.14	59.8	-
	19.14-20.14	56.3	-
	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน		4.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข 2-3 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	เวลา 14.27-15.27	60.4	-
	19.27-20.27	56.8	-
	19.27-20.27	52.4	-
	-	57.9	-
ค่าระดับการรบกวน		5.5	≤ 10



CEM
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankun
(ดร.เพชยาทิพย์ กุณิศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข 3-4 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	เวลา 15.27-16.27	58.2	-
	20.27-21.27	53.9	-
	20.27-21.27	50.3	-
	-	56.2	-
ค่าระดับการรบกวน		5.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข 4-5 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	เวลา 09.27-10.27	62.1	-
	06.27-07.27	57.2	-
	06.27-07.27	53.3	-
	-	60.4	-
ค่าระดับการรบกวน		7.1	≤ 10



CEM
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankun
(ดร.เพชยาทิพย์ กุณิศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียง	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	08.27-09.27	65.8
	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	04.27-05.27	60.1
	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	04.27-05.27	58.9
	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4
ค่าระดับการรบกวน	-	-	5.5
			≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียง	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	13.27-14.27	64.6
	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	18.27-19.27	60.3
	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	18.27-19.27	56.3
	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.6
ค่าระดับการรบกวน	-	-	6.3
			≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียง	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	10.27-11.27	63.0
	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05.27-06.27	58.8
	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05.27-06.27	56.3
	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9
ค่าระดับการรบกวน	-	-	4.6
			≤ 10



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

.....
(ดร.เพชราทิพย์ กุติศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียง	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.27-10.27	60.4
	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.27-20.27	56.7
	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.27-20.27	54.4
	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0
ค่าระดับการรบกวน	-	-	3.6
			≤ 10



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

.....
(ดร.เพชราทิพย์ กุติศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

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 (ปริมาณค่าสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

สถานที่เก็บตัวอย่าง

โครงการ แชลปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

ถนนชัชวาทินอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง

6-9 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566

วันที่ทดสอบ

13 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 3 สิงหาคม 2566

เครื่องมือ

CO Analyzer Model 48C Serial No. 71021-367 ID No. AB-03-007

ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 20 มกราคม 2567

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 31 สิงหาคม 2566

รูปภาพเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข



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

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
พื้นที่คล้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
พื้นที่คล้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Rammitra)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	6-7 กรกฎาคม 2566	10.00-11.00		2.19
		11.00-12.00		1.92
		12.00-13.00		2.53
		13.00-14.00		2.99
		14.00-15.00		3.00
		15.00-16.00		2.62
		16.00-17.00		2.38
		17.00-18.00		2.47
		18.00-19.00		2.53
		19.00-20.00		2.70
		20.00-21.00		2.88
		21.00-22.00		2.92
		22.00-23.00		2.81
		23.00-00.00		2.91
		00.00-01.00		1.96
		01.00-02.00		2.21
		02.00-03.00		2.26
		03.00-04.00		2.06
		04.00-05.00		2.06
		05.00-06.00		2.36
		06.00-07.00		2.27
		07.00-08.00		2.25
		08.00-09.00		1.96
		09.00-10.00		2.13
		Max (1 ชั่วโมง)		3.00
		Min (1 ชั่วโมง)		1.92
		Avg (24 ชั่วโมง)		2.43
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



.....
(ดร.เพชญ์ไพช ฤทธิศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Rammitra)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	7-8 กรกฎาคม 2566	10.00-11.00		2.65
		11.00-12.00		2.50
		12.00-13.00		3.09
		13.00-14.00		3.56
		14.00-15.00		3.60
		15.00-16.00		3.31
		16.00-17.00		2.97
		17.00-18.00		2.92
		18.00-19.00		3.00
		19.00-20.00		3.28
		20.00-21.00		3.44
		21.00-22.00		3.49
		22.00-23.00		3.42
		23.00-00.00		3.60
		00.00-01.00		2.55
		01.00-02.00		2.66
		02.00-03.00		2.73
		03.00-04.00		2.64
		04.00-05.00		2.62
		05.00-06.00		2.93
		06.00-07.00		2.87
		07.00-08.00		2.93
		08.00-09.00		2.55
		09.00-10.00		2.58
		Max (1 ชั่วโมง)		3.60
		Min (1 ชั่วโมง)		2.50
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



.....
(ดร.เพชญ์ไพช ฤทธิศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่เปโตร วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramattra)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	8-9 กรกฎาคม 2566	10.00-11.00		1.90
		11.00-12.00		1.60
		12.00-13.00		2.11
		13.00-14.00		2.56
		14.00-15.00		2.52
		15.00-16.00		2.42
		16.00-17.00		2.20
		17.00-18.00		2.22
		18.00-19.00		2.25
		19.00-20.00		2.38
		20.00-21.00		2.46
		21.00-22.00		2.48
		22.00-23.00		2.34
		23.00-00.00		2.71
		00.00-01.00		1.78
		01.00-02.00		1.96
		02.00-03.00		1.98
		03.00-04.00		1.74
		04.00-05.00		1.64
		05.00-06.00		1.93
		06.00-07.00		1.79
		07.00-08.00		2.04
		08.00-09.00		1.78
		09.00-10.00		1.88
		Max (1 ชั่วโมง)		2.71
		Min (1 ชั่วโมง)		1.60
		Avg (24 ชั่วโมง)		2.11
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
(ดร.เพชญ์ไทย กุติศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	6-7 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00		2.08
		13.00-14.00		2.03
		14.00-15.00		2.00
		15.00-16.00		2.01
		16.00-17.00		2.03
		17.00-18.00		2.05
		18.00-19.00		2.06
		19.00-20.00		2.10
		20.00-21.00		2.15
		21.00-22.00		2.17
		22.00-23.00		2.14
		23.00-00.00		2.12
		00.00-01.00		2.07
		01.00-02.00		2.00
		02.00-03.00		1.96
		03.00-04.00		1.96
		04.00-05.00		1.97
		05.00-06.00		2.08
		06.00-07.00		2.21
		07.00-08.00		2.27
		08.00-09.00		2.36
		09.00-10.00		2.43
		10.00-11.00		2.37
		11.00-12.00		2.32
		Max (1 ชั่วโมง)		2.43
		Min (1 ชั่วโมง)		1.96
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		2.12
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

.....
(ดร.เพชญ์ไทย กุติศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านก้นบะ	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	7-8 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00		2.32
		13.00-14.00		2.32
		14.00-15.00		2.31
		15.00-16.00		2.32
		16.00-17.00		2.28
		17.00-18.00		2.25
		18.00-19.00		2.21
		19.00-20.00		2.19
		20.00-21.00		2.14
		21.00-22.00		2.13
		22.00-23.00		2.16
		23.00-00.00		2.18
		00.00-01.00		2.20
		01.00-02.00		2.28
		02.00-03.00		2.38
		03.00-04.00		2.38
		04.00-05.00		2.36
		05.00-06.00		2.36
		06.00-07.00		2.36
		07.00-08.00		2.34
		08.00-09.00		2.39
		09.00-10.00		2.43
		10.00-11.00		2.41
		11.00-12.00		2.39
		Max (1 ชั่วโมง)		2.43
		Min (1 ชั่วโมง)		2.13
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		2.29
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



C.E.M. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ขายและการตรวจวัด

P. Pankun
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านก้นบะ	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
7	8-9 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00		2.37
		13.00-14.00		2.34
		14.00-15.00		2.36
		15.00-16.00		2.42
		16.00-17.00		2.45
		17.00-18.00		2.46
		18.00-19.00		2.41
		19.00-20.00		2.27
		20.00-21.00		2.15
		21.00-22.00		2.08
		22.00-23.00		2.01
		23.00-00.00		1.99
		00.00-01.00		2.00
		01.00-02.00		2.01
		02.00-03.00		2.04
		03.00-04.00		2.08
		04.00-05.00		2.09
		05.00-06.00		2.12
		06.00-07.00		2.19
		07.00-08.00		2.20
		08.00-09.00		2.21
		09.00-10.00		2.24
		10.00-11.00		2.25
		11.00-12.00		2.21
		Max (1 ชั่วโมง)		2.46
		Min (1 ชั่วโมง)		1.99
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		2.21
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



C.E.M. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ขายและการตรวจวัด

P. Pankun
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปแตสเซียม วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintara)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

จุดเก็บตัวอย่าง

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แร่โปแตสเซียม วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintara)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 กรกฎาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 13 กรกฎาคม 2566

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมอดู วันที่ 31 สิงหาคม 2566

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 สิงหาคม 2565, หมอดู วันที่ 29 สิงหาคม 2566

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปแตสเซียม วัน ออล

รามอินทรา (Chapter One All Ramintara)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปแตสเซียม วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintara)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	6-7 กรกฎาคม 2566	10.00-11.00		0.003
		11.00-12.00		0.003
		12.00-13.00		0.004
		13.00-14.00		0.002
		14.00-15.00		0.003
		15.00-16.00		0.004
		16.00-17.00		0.004
		17.00-18.00		0.003
		18.00-19.00		0.005
		19.00-20.00		0.004
		20.00-21.00		0.003
		21.00-22.00		0.003
		22.00-23.00		0.006
		23.00-00.00		0.003
		00.00-01.00		0.003
		01.00-02.00		0.006
		02.00-03.00		0.003
		03.00-04.00		0.003
		04.00-05.00		0.002
		05.00-06.00		0.005
		06.00-07.00		0.003
		07.00-08.00		0.004
		08.00-09.00		0.003
		09.00-10.00		0.003
		Max (1 ชั่วโมง)		0.006
		Min (1 ชั่วโมง)		0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20130

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปแตช วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintara)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	8-9 กรกฎาคม 2566	10.00-11.00		0.002
		11.00-12.00		0.003
		12.00-13.00		0.003
		13.00-14.00		0.006
		14.00-15.00		0.004
		15.00-16.00		0.003
		16.00-17.00		0.003
		17.00-18.00		0.006
		18.00-19.00		0.003
		19.00-20.00		0.003
		20.00-21.00		0.006
		21.00-22.00		0.006
		22.00-23.00		0.003
		23.00-00.00		0.003
		00.00-01.00		0.006
		01.00-02.00		0.003
		02.00-03.00		0.003
		03.00-04.00		0.004
		04.00-05.00		0.002
		05.00-06.00		0.003
		06.00-07.00		0.003
		07.00-08.00		0.003
		08.00-09.00		0.004
		09.00-10.00		0.003
		Max (1 ชั่วโมง)		0.006
		Min (1 ชั่วโมง)		0.002
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



.....
(ดร.เพชวิทย์ กุติศ กานักบันทึก)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20130

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปแตช วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintara)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	7-8 กรกฎาคม 2566	10.00-11.00		0.003
		11.00-12.00		0.003
		12.00-13.00		0.004
		13.00-14.00		0.004
		14.00-15.00		0.003
		15.00-16.00		0.003
		16.00-17.00		0.004
		17.00-18.00		0.003
		18.00-19.00		0.002
		19.00-20.00		0.002
		20.00-21.00		0.005
		21.00-22.00		0.001
		22.00-23.00		0.002
		23.00-00.00		0.003
		00.00-01.00		0.003
		01.00-02.00		0.002
		02.00-03.00		0.003
		03.00-04.00		0.003
		04.00-05.00		0.002
		05.00-06.00		0.002
		06.00-07.00		0.005
		07.00-08.00		0.005
		08.00-09.00		0.002
		09.00-10.00		0.002
		Max (1 ชั่วโมง)		0.005
		Min (1 ชั่วโมง)		0.001
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		0.003
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



.....
(ดร.เพชวิทย์ กุติศ กานักบันทึก)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
4	6-7 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00		0.100
		13.00-14.00		0.100
		14.00-15.00		0.101
		15.00-16.00		0.098
		16.00-17.00		0.097
		17.00-18.00		0.098
		18.00-19.00		0.101
		19.00-20.00		0.100
		20.00-21.00		0.092
		21.00-22.00		0.098
		22.00-23.00		0.101
		23.00-00.00		0.098
		00.00-01.00		0.096
		01.00-02.00		0.098
		02.00-03.00		0.101
		03.00-04.00		0.101
		04.00-05.00		0.100
		05.00-06.00		0.100
		06.00-07.00		0.101
		07.00-08.00		0.098
		08.00-09.00		0.097
		09.00-10.00		0.098
		10.00-11.00		0.101
		11.00-12.00		0.101
		Max (1 ชั่วโมง)		0.101
		Min (1 ชั่วโมง)		0.092
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.099
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



C.E.M เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

.....
(ดร.เพชวิทย์ ฤทธิศ ภาณุรัตน์)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยกับใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
5	7-8 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00		0.081
		13.00-14.00		0.089
		14.00-15.00		0.086
		15.00-16.00		0.079
		16.00-17.00		0.075
		17.00-18.00		0.085
		18.00-19.00		0.087
		19.00-20.00		0.088
		20.00-21.00		0.073
		21.00-22.00		0.086
		22.00-23.00		0.086
		23.00-00.00		0.079
		00.00-01.00		0.075
		01.00-02.00		0.085
		02.00-03.00		0.087
		03.00-04.00		0.088
		04.00-05.00		0.081
		05.00-06.00		0.089
		06.00-07.00		0.086
		07.00-08.00		0.079
		08.00-09.00		0.075
		09.00-10.00		0.085
		10.00-11.00		0.087
		11.00-12.00		0.088
		Max (1 ชั่วโมง)		0.089
		Min (1 ชั่วโมง)		0.073
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.083
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



C.E.M เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

.....
(ดร.เพชวิทย์ ฤทธิศ ภาณุรัตน์)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยกับใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
6	8-9 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00		0.069
		13.00-14.00		0.072
		14.00-15.00		0.073
		15.00-16.00		0.060
		16.00-17.00		0.060
		17.00-18.00		0.067
		18.00-19.00		0.074
		19.00-20.00		0.068
		20.00-21.00		0.061
		21.00-22.00		0.069
		22.00-23.00		0.073
		23.00-00.00		0.060
		00.00-01.00		0.060
		01.00-02.00		0.067
		02.00-03.00		0.074
		03.00-04.00		0.068
		04.00-05.00		0.069
		05.00-06.00		0.072
		06.00-07.00		0.073
		07.00-08.00		0.060
08.00-09.00		0.060		
09.00-10.00		0.067		
10.00-11.00		0.074		
11.00-12.00		0.068		
Max (1 ชั่วโมง)			0.074	
Min (1 ชั่วโมง)			0.060	
Avg (24 ชั่วโมง)			0.068	
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾			≤ 0.78	
LOQ ⁽²⁾			0.001	
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer				
วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100				

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

บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหา ค่าได้ในช่วงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปภาพสถานที่เก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ใยหิน วัน ออก รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	6-7 กรกฎาคม 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⁾		<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ใยหิน วัน ออก รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	7-8 กรกฎาคม 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⁾		<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เขปโตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
3	8-9 กรกฎาคม 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
		100 ⁽²⁾	0.094

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอู่ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแก่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่กันตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
4	6-7 กรกฎาคม 2566		จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านก้นบะ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
		12.00-13.00	0.101
		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
		11.00-12.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.101
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		100 ⁽²⁾	0.094

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอยู่ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
		เวลา	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
5	7-8 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	0.104
		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	0.099
		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	0.098
		10.00-11.00	0.124
		11.00-12.00	0.126
		Max (1 ชั่วโมง)	0.126
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับผลการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
9	8-9 กรกฎาคม 2566	12.00-13.00		0.099
		13.00-14.00		<0.094
		14.00-15.00		<0.094
		15.00-16.00		0.109
		16.00-17.00		0.112
		17.00-18.00		<0.094
		18.00-19.00		<0.094
		19.00-20.00		0.109
		20.00-21.00		0.135
		21.00-22.00		0.105
		22.00-23.00		<0.094
		23.00-00.00		<0.094
		00.00-01.00		<0.094
		01.00-02.00		<0.094
		02.00-03.00		<0.094
		03.00-04.00		<0.094
		04.00-05.00		<0.094
		05.00-06.00		<0.094
		06.00-07.00		<0.094
		07.00-08.00		<0.094
		08.00-09.00		<0.094
		09.00-10.00		<0.094
		10.00-11.00		<0.094
		11.00-12.00		<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)		0.135
		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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโครเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับผลการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความถี่สั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา 1 (Chapter One All Ramintira)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 13 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกงาน : 3 สิงหาคม 2566
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM21467 No. VB-01-009
- ปริมาณการทดสอบ : วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, หมวดขู วันที่ 28 พฤษภาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 กรกฎาคม 2566				
14.09	0.745	4.17	1.549	5.60
15.59	0.683	8.26	1.479	6.48
3 กรกฎาคม 2566				
08.29	0.867	4.30	1.537	6.22
10.37	0.925	5.59	1.721	6.02
14.44	0.875	4.59	1.668	6.30
16.01	0.934	6.20	1.431	6.35
4 กรกฎาคม 2566				
09.34	0.733	2.88	1.536	4.85
11.18	0.956	3.61	1.337	5.70
13.55	0.717	3.48	1.341	5.93
15.32	0.509	4.66	1.457	5.86
5 กรกฎาคม 2566				
10.05	0.694	4.14	1.616	7.30
11.39	0.712	4.43	1.729	6.43
14.26	0.591	3.44	1.686	6.57
15.00	0.635	4.44	1.715	5.91
6 กรกฎาคม 2566				
09.36	0.804	6.17	1.616	6.68
11.35	0.712	4.01	1.539	6.51
13.45	0.922	5.02	1.631	8.24
15.03	0.690	4.99	1.581	8.31
				5.48
				5.46



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.หนองพวน 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 ตำบลวังจี้ อ.หนองพวน จ.มหาสารคาม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงสร้าง เชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 กรกฎาคม 2566				
10.04	0.954	5.54	1.444	6.42
11.29	0.806	4.87	1.455	6.30
14.33	0.804	4.56	1.718	7.60
16.28	0.659	5.16	1.589	8.07
8 กรกฎาคม 2566				
08.47	0.891	4.06	1.434	6.31
11.00	0.830	5.53	1.626	6.28
14.53	0.922	6.05	1.356	7.21
16.41	1.392	6.54	1.426	6.31
9 กรกฎาคม 2566				
10.25	1.118	6.66	1.445	7.54
11.46	0.732	4.09	1.527	6.16
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 (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาทำได้ในเชิงปริมาณ)



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

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ พานุกอนันต์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพดินมวลล่อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกกษา เรืออุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โรงการ เชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงการ เชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)

ถนนพหลโยธินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กรกฎาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 20 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกพจนาน : 10 สิงหาคม 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022

ปริมาณงานทดสอบ วันที่ 3 เมษายน 2566, มดอญ วันที่ 2 เมษายน 2567

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

ปริมาณงานทดสอบ วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มดอญ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222195 ID No. NS-03-025

ปริมาณงานทดสอบ วันที่ 10 มีนาคม 2566, มดอญ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No. CEM-SI-07

ปริมาณงานทดสอบ วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มดอญ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โรงการ เชนเดอร์ วัน ออล

รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ



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

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ พานุกอนันต์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออด รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
1	9-10 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	61.1	62.9	53.5	-
		11.14-12.14	61.4	64.9	54.5	-
		12.14-13.14	61.7	65.2	54.7	-
		13.14-14.14	60.6	62.1	57.7	-
		14.14-15.14	62.9	65.1	57.6	-
		15.14-16.14	62.5	68.4	56.9	-
		16.14-17.14	60.7	62.1	57.1	-
		17.14-18.14	57.4	61.8	54.5	-
		18.14-19.14	57.0	61.4	54.1	-
		19.14-20.14	55.7	60.6	53.8	-
		20.14-21.14	54.7	59.2	53.1	-
		21.14-22.14	55.2	60.3	52.9	-
		22.14-23.14	54.1	58.3	52.8	-
		23.14-00.14	53.8	57.7	52.4	-
		00.14-01.14	53.0	57.2	52.0	-
		01.14-02.14	52.6	56.4	50.0	-
		02.14-03.14	52.2	56.0	50.5	-
		03.14-04.14	51.9	55.7	49.3	-
		04.14-05.14	55.4	56.5	52.7	-
		05.14-06.14	56.9	60.5	53.4	-
		06.14-07.14	52.8	56.7	51.1	-
		07.14-08.14	55.6	60.2	53.2	-
		08.14-09.14	61.6	66.6	55.2	-
		09.14-10.14	61.9	64.6	53.5	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.7	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.9	-	-	≤ 115
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	64.3	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	54.3	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	62.0	-	-	-

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออด รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
2	10-11 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	66.9	68.9	64.2	-
		11.14-12.14	67.7	69.5	60.1	-
		12.14-13.14	63.7	65.7	59.5	-
		13.14-14.14	61.5	63.0	58.8	-
		14.14-15.14	62.1	63.6	59.3	-
		15.14-16.14	61.4	63.0	58.8	-
		16.14-17.14	60.9	62.6	58.5	-
		17.14-18.14	60.7	62.4	57.9	-
		18.14-19.14	59.3	61.1	56.6	-
		19.14-20.14	58.3	60.4	54.7	-
		20.14-21.14	59.6	61.6	55.8	-
		21.14-22.14	61.0	62.5	55.3	-
		22.14-23.14	59.4	61.5	54.9	-
		23.14-00.14	58.7	61.3	52.3	-
		00.14-01.14	57.0	60.0	50.7	-
		01.14-02.14	56.6	58.9	48.9	-
		02.14-03.14	55.0	58.2	48.2	-
		03.14-04.14	55.3	58.2	48.2	-
		04.14-05.14	58.0	61.1	49.5	-
		05.14-06.14	57.8	60.5	54.3	-
		06.14-07.14	58.8	61.2	54.4	-
		07.14-08.14	61.2	63.0	57.9	-
		08.14-09.14	62.6	64.2	60.0	-
		09.14-10.14	62.6	64.1	60.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.5	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.1	-	-	≤ 115
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	66.8	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	58.3	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	65.3	-	-	-



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	11-12 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	64.1	66.1	61.0	-
		11.14-12.14	67.9	70.5	61.1	-
		12.14-13.14	62.7	64.0	60.3	-
		13.14-14.14	63.1	64.3	60.7	-
		14.14-15.14	65.1	66.9	61.2	-
		15.14-16.14	64.2	65.8	61.6	-
		16.14-17.14	70.5	73.9	61.0	-
		17.14-18.14	64.6	67.2	58.5	-
		18.14-19.14	61.2	64.1	57.1	-
		19.14-20.14	59.4	61.1	55.6	-
		20.14-21.14	57.2	59.1	54.2	-
		21.14-22.14	56.1	57.8	53.8	-
		22.14-23.14	54.0	57.2	52.2	-
		23.14-00.14	54.4	57.5	52.3	-
		00.14-01.14	55.3	57.3	51.3	-
		01.14-02.14	54.6	57.7	51.2	-
		02.14-03.14	55.1	58.5	52.9	-
		03.14-04.14	55.8	58.0	54.4	-
		04.14-05.14	55.6	57.7	51.1	-
		05.14-06.14	54.0	58.5	51.3	-
06.14-07.14	59.4	61.7	56.9	-		
07.14-08.14	59.6	60.9	57.1	-		
08.14-09.14	60.4	62.0	58.9	-		
09.14-10.14	62.0	64.7	59.9	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾						≤ 70.0
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾						≤ 115
L ₁₀ (24 hrs.)						-
L ₅₀ (24 hrs.)						-
L ₉₀ (24 hrs.)						-
L _{dn}						-



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	12-13 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	62.3	66.5	59.6	-
		11.14-12.14	64.4	65.5	60.9	-
		12.14-13.14	65.9	67.7	62.7	-
		13.14-14.14	65.8	68.1	63.0	-
		14.14-15.14	62.3	63.7	59.9	-
		15.14-16.14	63.2	65.3	61.0	-
		16.14-17.14	64.9	66.2	62.6	-
		17.14-18.14	63.0	64.3	60.2	-
		18.14-19.14	58.9	61.9	56.3	-
		19.14-20.14	59.2	62.1	58.0	-
		20.14-21.14	58.8	60.7	56.8	-
		21.14-22.14	57.5	60.7	54.8	-
		22.14-23.14	57.2	60.9	55.3	-
		23.14-00.14	56.7	61.0	54.7	-
		00.14-01.14	58.6	61.8	55.8	-
		01.14-02.14	58.2	62.1	56.6	-
		02.14-03.14	56.4	59.1	54.7	-
		03.14-04.14	55.8	58.5	50.7	-
		04.14-05.14	57.0	59.1	54.8	-
		05.14-06.14	60.2	62.3	58.2	-
	06.14-07.14	57.7	61.1	54.6	-	
	07.14-08.14	62.9	65.1	59.6	-	
	08.14-09.14	65.8	67.8	63.3	-	
	09.14-10.14	64.0	65.3	61.9	-	
	L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.9	-	-	≤ 70.0	
	L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.6	-	-	≤ 115	
	L ₁₀ (24 hrs.)	-	68.1	-	-	
	L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	58.7	-	
	L ₉₀ (24 hrs.)	65.5	-	-	-	
	L _{dn}	-	-	-	-	



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	13-14 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	56.9	59.5	51.6	-
		11.14-12.14	57.8	59.3	49.6	-
		12.14-13.14	55.2	57.8	52.0	-
		13.14-14.14	54.4	55.4	52.1	-
		14.14-15.14	57.9	60.2	52.8	-
		15.14-16.14	61.8	65.2	54.1	-
		16.14-17.14	62.0	65.5	60.3	-
		17.14-18.14	60.1	61.9	57.4	-
		18.14-19.14	54.0	58.5	52.4	-
		19.14-20.14	58.0	59.3	50.4	-
		20.14-21.14	60.1	60.1	55.9	-
		21.14-22.14	56.1	60.5	53.1	-
		22.14-23.14	55.2	59.3	52.9	-
		23.14-00.14	52.9	55.8	50.7	-
		00.14-01.14	51.4	54.9	49.1	-
		01.14-02.14	48.4	49.4	46.8	-
		02.14-03.14	49.5	52.5	44.2	-
		03.14-04.14	54.2	56.9	52.0	-
		04.14-05.14	52.0	53.6	43.7	-
		05.14-06.14	55.5	57.7	51.1	-
		06.14-07.14	57.0	60.4	55.3	-
		07.14-08.14	61.0	65.0	53.1	-
		08.14-09.14	54.7	56.0	51.2	-
		09.14-10.14	54.8	56.0	51.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.1	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	81.9	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	61.2	52.7	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	-	-
		L _{dn}	61.1	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	14-15 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	55.2	56.9	51.0	-
		11.14-12.14	58.1	59.1	52.0	-
		12.14-13.14	57.1	59.3	51.2	-
		13.14-14.14	71.2	74.2	63.7	-
		14.14-15.14	60.1	62.8	56.5	-
		15.14-16.14	58.6	63.0	56.9	-
		16.14-17.14	59.1	62.1	57.3	-
		17.14-18.14	57.6	61.2	54.1	-
		18.14-19.14	55.9	59.0	52.2	-
		19.14-20.14	56.8	60.3	52.6	-
		20.14-21.14	54.9	57.6	52.1	-
		21.14-22.14	55.2	58.0	52.2	-
		22.14-23.14	54.1	56.5	51.6	-
		23.14-00.14	55.4	56.2	52.1	-
		00.14-01.14	54.0	56.2	52.7	-
		01.14-02.14	53.0	55.0	51.5	-
		02.14-03.14	52.5	54.4	51.1	-
		03.14-04.14	53.0	54.6	51.0	-
		04.14-05.14	52.5	54.3	51.2	-
		05.14-06.14	52.7	54.6	51.3	-
		06.14-07.14	53.3	55.5	51.5	-
		07.14-08.14	56.0	59.7	52.1	-
		08.14-09.14	58.6	61.2	53.9	-
		09.14-10.14	59.4	62.4	52.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	64.8	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	54.3	-
		L _{dn}	62.4	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แอปโดร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira) 15-16 กรกฎาคม 2566	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7		10.14-11.14	61.3	65.8	57.6	-
		11.14-12.14	61.9	65.7	58.6	-
		12.14-13.14	61.0	66.6	59.1	-
		13.14-14.14	62.8	67.6	55.3	-
		14.14-15.14	60.6	66.8	56.5	-
		15.14-16.14	62.3	64.1	59.2	-
		16.14-17.14	62.4	65.7	56.7	-
		17.14-18.14	61.1	65.9	56.5	-
		18.14-19.14	58.7	63.8	55.1	-
		19.14-20.14	59.3	64.0	55.8	-
		20.14-21.14	58.1	61.8	55.8	-
		21.14-22.14	57.8	61.7	55.8	-
		22.14-23.14	58.1	61.9	55.6	-
		23.14-00.14	57.3	60.8	55.5	-
		00.14-01.14	56.6	60.1	54.1	-
		01.14-02.14	56.6	59.8	53.5	-
		02.14-03.14	56.6	59.0	54.9	-
		03.14-04.14	56.9	58.7	54.7	-
		04.14-05.14	55.3	58.2	52.2	-
		05.14-06.14	58.3	59.7	53.6	-
		06.14-07.14	55.1	58.3	53.0	-
		07.14-08.14	59.2	63.0	54.5	-
		08.14-09.14	60.5	64.7	55.7	-
		09.14-10.14	61.8	64.9	56.8	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.7	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.9	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	65.9	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	55.8	-
		L ₉₅	64.1	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายโอนใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	9-10 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	61.1	64.0	54.0	-
		13.27-14.27	60.2	64.8	53.7	-
		14.27-15.27	59.6	61.7	54.2	-
		15.27-16.27	64.4	53.5	-	-
		16.27-17.27	61.0	66.2	54.3	-
		17.27-18.27	60.5	66.5	53.9	-
		18.27-19.27	53.3	57.1	51.7	-
		19.27-20.27	56.0	57.7	52.0	-
		20.27-21.27	54.8	61.8	52.8	-
		21.27-22.27	58.2	60.8	54.7	-
		22.27-23.27	57.2	60.4	54.8	-
		23.27-00.27	57.7	60.9	55.3	-
		00.27-01.27	57.2	60.7	54.6	-
		01.27-02.27	56.3	59.2	54.3	-
		02.27-03.27	55.2	58.0	53.0	-
		03.27-04.27	54.1	56.6	52.2	-
		04.27-05.27	54.0	56.2	52.5	-
		05.27-06.27	53.5	55.8	52.2	-
		06.27-07.27	52.4	54.8	51.1	-
		07.27-08.27	58.9	62.7	50.5	-
		08.27-09.27	61.1	63.7	57.8	-
		09.27-10.27	55.2	58.8	51.9	-
		10.27-11.27	57.3	60.6	53.1	-
		11.27-12.27	59.2	63.2	53.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.0	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	81.6	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	62.2	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	52.1	-
		L ₉₅	62.7	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายโอนใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	10-11 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	64.8	69.6	57.4	-
		13.27-14.27	59.7	61.6	56.2	-
		14.27-15.27	61.1	62.1	57.3	-
		15.27-16.27	60.7	62.3	57.8	-
		16.27-17.27	60.3	62.0	55.5	-
		17.27-18.27	59.9	61.8	55.6	-
		18.27-19.27	59.9	61.8	55.7	-
		19.27-20.27	60.0	61.6	55.0	-
		20.27-21.27	59.3	61.3	55.0	-
		21.27-22.27	59.9	61.6	54.4	-
		22.27-23.27	59.4	60.9	52.5	-
		23.27-00.27	57.9	60.2	50.4	-
		00.27-01.27	56.0	59.0	48.4	-
		01.27-02.27	55.1	58.4	47.5	-
		02.27-03.27	55.3	57.8	46.2	-
		03.27-04.27	55.5	58.6	48.5	-
		04.27-05.27	57.1	60.0	50.5	-
		05.27-06.27	58.5	60.8	52.8	-
		06.27-07.27	60.8	63.0	55.5	-
		07.27-08.27	63.9	65.2	60.4	-
		08.27-09.27	65.8	68.9	61.3	-
		09.27-10.27	65.9	67.9	62.8	-
		10.27-11.27	66.7	69.3	61.7	-
		11.27-12.27	67.2	69.4	65.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.0	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.8	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	65.3	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	56.7	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	65.5	-	-	-
		L _{dn}	-	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	11-12 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	59.6	61.3	54.6	-
		13.27-14.27	59.3	60.7	55.7	-
		14.27-15.27	57.8	59.5	54.4	-
		15.27-16.27	56.5	57.7	52.8	-
		16.27-17.27	57.1	58.3	53.4	-
		17.27-18.27	58.3	60.4	54.4	-
		18.27-19.27	57.4	59.0	53.9	-
		19.27-20.27	58.3	61.6	53.5	-
		20.27-21.27	57.1	58.6	53.1	-
		21.27-22.27	58.2	60.7	53.0	-
		22.27-23.27	58.2	60.0	54.0	-
		23.27-00.27	57.0	58.5	53.9	-
		00.27-01.27	55.8	57.1	53.0	-
		01.27-02.27	56.6	57.7	53.9	-
		02.27-03.27	55.5	57.2	53.2	-
		03.27-04.27	55.6	57.0	53.1	-
		04.27-05.27	53.3	56.8	50.5	-
		05.27-06.27	54.6	56.1	52.4	-
		06.27-07.27	56.6	58.3	52.7	-
		07.27-08.27	54.1	57.2	52.3	-
		08.27-09.27	54.0	56.5	51.6	-
		09.27-10.27	61.5	63.2	58.0	-
		10.27-11.27	57.0	58.7	54.0	-
		11.27-12.27	58.6	60.5	54.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	80.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	61.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	53.9	-
		L ₉₀	62.9	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง 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 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB(A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	12-13 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	61.6	66.6	57.9	-
		13.27-14.27	63.0	67.6	59.8	-
		14.27-15.27	62.5	67.6	59.8	-
		15.27-16.27	61.0	65.9	57.3	-
		16.27-17.27	60.9	66.2	57.1	-
		17.27-18.27	61.1	67.1	57.3	-
		18.27-19.27	57.4	63.5	55.6	-
		19.27-20.27	57.4	63.8	55.4	-
		20.27-21.27	58.4	64.2	55.3	-
		21.27-22.27	58.6	64.2	54.8	-
		22.27-23.27	59.5	65.1	55.9	-
		23.27-00.27	57.3	64.2	55.5	-
		00.27-01.27	57.5	63.7	55.0	-
		01.27-02.27	58.5	64.1	55.8	-
		02.27-03.27	58.7	64.2	55.5	-
		03.27-04.27	57.6	64.3	55.1	-
		04.27-05.27	59.8	64.8	55.9	-
		05.27-06.27	58.1	64.6	55.4	-
		06.27-07.27	58.9	64.6	56.0	-
		07.27-08.27	59.3	65.4	56.5	-
08.27-09.27	61.6	66.8	59.4	-		
09.27-10.27	62.0	66.5	59.7	-		
10.27-11.27	62.5	67.6	60.2	-		
11.27-12.27	63.9	68.7	61.4	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.4	-	≤ 70.0	
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.2	-	≤ 115	
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	63.6	-	
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	-	
		L ₉₀ (24 hrs.)	65.4	-	-	
		L _{dn}	-	-	-	



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ(dB (A))			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	13-14 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	55.6	58.7	52.9	-
		13.27-14.27	54.7	59.4	52.4	-
		14.27-15.27	59.9	61.2	56.9	-
		15.27-16.27	53.6	57.6	50.4	-
		16.27-17.27	53.3	58.3	51.7	-
		17.27-18.27	53.5	55.6	51.9	-
		18.27-19.27	53.2	55.9	51.6	-
		19.27-20.27	55.2	58.6	49.8	-
		20.27-21.27	55.4	58.9	46.3	-
		21.27-22.27	54.6	56.4	46.2	-
		22.27-23.27	54.5	58.9	46.5	-
		23.27-00.27	52.4	55.9	46.6	-
		00.27-01.27	52.8	55.1	48.1	-
		01.27-02.27	51.9	55.9	48.8	-
		02.27-03.27	54.0	59.6	46.6	-
		03.27-04.27	55.5	60.3	47.3	-
		04.27-05.27	54.9	56.2	47.7	-
		05.27-06.27	64.3	67.5	62.4	-
		06.27-07.27	63.8	66.8	61.7	-
		07.27-08.27	58.8	64.8	55.9	-
08.27-09.27	51.7	55.5	42.6	-		
09.27-10.27	53.6	55.4	51.6	-		
10.27-11.27	55.8	58.6	52.9	-		
11.27-12.27	59.4	62.4	57.6	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.3	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	60.2	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	52.9	-
		L _{dn}	64.9	-	-	-



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	14-15 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	60.7	62.9	58.6	-
		13.27-14.27	60.5	62.3	58.7	-
		14.27-15.27	61.4	63.9	58.6	-
		15.27-16.27	60.1	63.6	56.9	-
		16.27-17.27	61.4	65.0	57.0	-
		17.27-18.27	62.7	66.2	57.4	-
		18.27-19.27	62.5	66.3	56.7	-
		19.27-20.27	62.6	66.4	57.2	-
		20.27-21.27	57.5	58.8	55.6	-
		21.27-22.27	57.7	59.1	55.5	-
		22.27-23.27	56.4	58.0	53.9	-
		23.27-00.27	56.0	57.6	54.1	-
		00.27-01.27	55.4	57.2	53.2	-
		01.27-02.27	55.0	56.6	53.4	-
		02.27-03.27	54.4	55.6	52.6	-
		03.27-04.27	54.3	55.5	53.1	-
		04.27-05.27	52.2	53.4	50.9	-
		05.27-06.27	50.6	53.4	47.9	-
		06.27-07.27	51.3	53.0	49.9	-
		07.27-08.27	50.9	53.8	48.0	-
		08.27-09.27	57.8	60.4	50.1	-
		09.27-10.27	55.2	57.6	51.1	-
		10.27-11.27	57.5	59.1	53.3	-
		11.27-12.27	59.7	62.6	55.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.7	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	80.1	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	61.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	54.3	-
		L _{dn}	62.2	-	-	-

วิธีที่ติดตั้ง : 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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	15-16 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	60.2	61.8	56.1	-
		13.27-14.27	61.0	63.4	56.4	-
		14.27-15.27	64.5	68.9	56.4	-
		15.27-16.27	60.9	64.6	55.8	-
		16.27-17.27	60.0	62.3	55.4	-
		17.27-18.27	59.1	61.6	55.4	-
		18.27-19.27	56.3	60.8	52.5	-
		19.27-20.27	58.2	60.7	55.1	-
		20.27-21.27	58.1	60.1	54.7	-
		21.27-22.27	59.9	63.0	54.7	-
		22.27-23.27	58.7	60.5	54.5	-
		23.27-00.27	58.7	60.9	55.0	-
		00.27-01.27	56.7	59.0	54.0	-
		01.27-02.27	55.9	57.6	54.0	-
		02.27-03.27	55.4	57.3	53.3	-
		03.27-04.27	55.2	59.8	53.0	-
		04.27-05.27	55.9	59.4	53.2	-
		05.27-06.27	53.6	60.1	51.9	-
		06.27-07.27	55.3	58.8	52.8	-
		07.27-08.27	55.9	59.6	52.8	-
		08.27-09.27	58.4	61.7	54.7	-
		09.27-10.27	59.7	62	56.4	-
		10.27-11.27	63.6	66	60.4	-
		11.27-12.27	60.8	63.7	57.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.6	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	63.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	54.7	-
		L _{dn}	63.7	-	-	-

วิธีที่ติดตั้ง : 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

ผลการทดสอบการวัดเสียงรบกวน

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
- จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
- โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
- ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงสามศรีน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 กรกฎาคม 2566 : 19 กรกฎาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 20 กรกฎาคม 2566 : 10 สิงหาคม 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุ วันที่ 2 เมษายน 2567
- Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222195 ID No. NS-03-025
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน
ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 9-10 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.14-11.14	61.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.14-05.14	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.14-05.14	52.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 10-11 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.14-09.14	62.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.14-06.14	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.14-06.14	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 11-12 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	14.14-15.14	65.1	-
	18.14-19.14	61.2	-
	18.14-19.14	57.1	-
	-	62.8	-
		5.7	≤ 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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 13-14 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	15.14-16.14	61.8	-
	20.14-21.14	58.1	-
	20.14-21.14	55.9	-
	-	59.4	-
		3.5	≤ 10



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankun

(ดร.เพฑฐา ปานุกุนท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankun

(ดร.เพฑฐา ปานุกุนท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 15-16 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.14-10.14	61.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.14-19.14	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.14-19.14	55.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.27-14.27	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.27-20.27	56.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.27-20.27	52.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการทดสอบตามเงื่อนไข
พื้นที่อาศัยใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุผลการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.27-16.27	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.27-21.27	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.27-21.27	55.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	57.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.27-05.27	53.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.27-05.27	50.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการทดสอบตามเงื่อนไข
พื้นที่อาศัยใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุผลการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20130

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.27-09.27	61.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.27-06.27	58.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.27-06.27	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.27-10.27	55.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.27-07.27	51.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.27-07.27	49.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤ 10



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

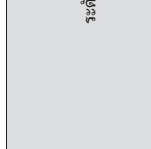
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20130

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.27-15.27	59.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.27-20.27	53.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.27-20.27	51.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20130

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.27-20.27	58.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.27-20.27	55.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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



.....
(ดร.เพชราทิพย์ กุศลกิจ กานักบันทึก)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ทันทีที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เพชราทิพย์ กุศลกิจ กานักบันทึก)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ทันทีที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าปะ
- โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 กรกฎาคม 2566 : 19 กรกฎาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 20 กรกฎาคม 2566 : 10 สิงหาคม 2566
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 มกราคม 2567
- TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3274
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2566
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าปะ

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	PM-10	
Total Suspended Particulate (TSP)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณโครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)			
9-10 กรกฎาคม 2566	51.1	0.026	27.4
10-11 กรกฎาคม 2566	32.1	0.017	24.1
11-12 กรกฎาคม 2566	42.5	0.022	19.4
12-13 กรกฎาคม 2566	73.7	0.038	34.4
13-14 กรกฎาคม 2566	50.1	0.026	14.9
14-15 กรกฎาคม 2566	55.7	0.028	24.8
15-16 กรกฎาคม 2566	64.4	0.033	36.9
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าปะ			
9-10 กรกฎาคม 2566	52.9	0.027	25.9
10-11 กรกฎาคม 2566	18.8	0.010	12.8
11-12 กรกฎาคม 2566	26.7	0.014	18.2
12-13 กรกฎาคม 2566	34.1	0.018	22.7
13-14 กรกฎาคม 2566	44.2	0.023	28.0
14-15 กรกฎาคม 2566	35.9	0.018	22.8
15-16 กรกฎาคม 2566	37.6	0.019	25.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	≤ 0.12
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)			



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในช่วงปริมาณ)



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

P. Pashun

(ดร.เพชยาพร กุติศ กานักบันทึก
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบความถี่สั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9-16 กรกฎาคม 2566 วันจันทร์ถึงวันศุกร์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 2566
วันที่ทดสอบ	: 20 กรกฎาคม 2566 วันพฤหัสบดี กรุงเทพมหานคร 2566
เครื่องมือ	: Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No. YB-01-001
	: ปรับความถี่ทดสอบ วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หยุดพัก วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงสร้าง เชนโดร์ วัน ออล รามินิตรา (Chapter One All Raminitra)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 กรกฎาคม 2566				
14.15	1.051	6.74	1.855	8.17
15.31	0.947	10.82	1.743	9.04
10 กรกฎาคม 2566				
08.47	1.170	6.89	1.840	8.81
10.52	1.219	8.34	1.915	8.77
14.59	1.229	7.60	1.922	9.31
16.12	1.279	8.93	1.776	9.08
11 กรกฎาคม 2566				
09.44	1.036	5.47	1.839	7.44
11.31	1.250	6.36	1.631	8.45
14.26	1.071	6.49	1.695	8.94
16.43	0.854	7.39	1.802	8.59
12 กรกฎาคม 2566				
08.18	0.997	6.73	1.919	9.89
11.24	1.006	7.18	1.923	7.18
14.38	0.945	6.45	1.840	9.58
15.54	0.980	7.17	1.860	8.64
13 กรกฎาคม 2566				
08.54	1.107	8.76	1.919	9.27
13.12	1.006	6.76	1.833	9.26
15.23	1.276	8.03	1.985	10.25
16.51	1.035	7.72	1.926	9.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงสร้าง เชนโดร์ วัน ออล รามินิตรา (Chapter One All Raminitra)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 กรกฎาคม 2566				
09.35	1.257	8.13	1.747	9.01
11.44	1.100	7.62	1.749	9.05
15.57	1.158	7.57	1.972	10.61
17.02	1.004	7.89	1.934	6.80
15 กรกฎาคม 2566				
09.21	1.194	6.65	1.737	8.90
11.26	1.124	8.28	1.920	9.03
15.19	1.276	9.06	1.710	10.22
16.40	1.737	9.27	1.771	9.04
16 กรกฎาคม 2566				
09.16	1.421	9.41	1.748	10.29
11.45	1.026	7.10	1.821	9.17
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)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกผาญา เรือคลองเตย จำกัด (มหาชน)
- สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 กรกฎาคม 2566 วันที่เริ่มตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 27 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
- ปริมาณน้ำเสียง : ปริมาณน้ำเสียง วันที่ 3 เมษายน 2566, นมดอย วันที่ 2 เมษายน 2567
- Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
- ปริมาณน้ำเสียง : ปริมาณน้ำเสียง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, นมดอย วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
- Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222195 ID No. NS-03-025
- ปริมาณน้ำเสียง : ปริมาณน้ำเสียง วันที่ 10 มีนาคม 2566, นมดอย วันที่ 9 มีนาคม 2567
- Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No.CEM-SI-07
- ปริมาณน้ำเสียง : ปริมาณน้ำเสียง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, นมดอย วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข



.....
(ดร.เพทย์ไทย ภูมิศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
พื้นที่ตั้งอยู่ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

การทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	16-17 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	59.4	61.8	57.1	-
		11.14-12.14	59.7	63.8	55.1	-
		12.14-13.14	60.0	64.1	56.3	-
		13.14-14.14	58.9	61.0	56.3	-
		14.14-15.14	58.2	64.0	56.2	-
		15.14-16.14	57.3	61.5	55.8	-
		16.14-17.14	56.7	61.0	55.7	-
		17.14-18.14	55.7	60.7	53.1	-
		18.14-19.14	55.3	60.3	52.7	-
		19.14-20.14	54.7	59.5	52.6	-
		20.14-21.14	53.0	58.1	51.7	-
		21.14-22.14	53.5	59.2	51.5	-
		22.14-23.14	52.4	57.2	51.4	-
		23.14-00.14	52.1	56.6	51.0	-
		00.14-01.14	51.3	56.1	49.6	-
		01.14-02.14	50.9	55.3	48.6	-
		02.14-03.14	50.5	54.9	49.1	-
		03.14-04.14	50.2	54.6	47.9	-
		04.14-05.14	53.7	55.4	51.3	-
		05.14-06.14	55.2	59.4	52.0	-
		06.14-07.14	51.1	55.6	49.7	-
07.14-08.14	53.9	59.1	51.8	-		
08.14-09.14	59.9	65.5	56.8	-		
09.14-10.14	60.2	63.5	58.1	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.4	-	≤ 70.0	
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.1	-	≤ 115	
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	62.7	-	
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	-	
		L ₉₉ (24 hrs.)	60.0	-	51.9	-
		L ₉₉	-	-	-	-



.....
(ดร.เพทย์ไทย ภูมิศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
พื้นที่ตั้งอยู่ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่กึ่งตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	17-18 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	60.9	62.7	54.8	-
		11.14-12.14	61.2	63.8	54.5	-
		12.14-13.14	63.0	66.5	60.4	-
		13.14-14.14	53.4	56.3	45.1	-
		14.14-15.14	55.2	58.3	45.4	-
		15.14-16.14	54.8	57.9	47.0	-
		16.14-17.14	52.2	55.0	47.8	-
		17.14-18.14	54.8	56.3	52.1	-
		18.14-19.14	54.6	57.4	51.9	-
		19.14-20.14	54.2	57.9	52.7	-
		20.14-21.14	53.2	54.6	46.8	-
		21.14-22.14	53.5	59.4	51.6	-
		22.14-23.14	51.2	53.4	48.7	-
		23.14-00.14	50.4	53.9	49.3	-
		00.14-01.14	50.2	51.3	48.8	-
		01.14-02.14	52.1	53.8	49.8	-
		02.14-03.14	52.2	55.8	50.0	-
		03.14-04.14	53.5	57.9	51.8	-
		04.14-05.14	54.8	57.2	52.8	-
		05.14-06.14	52.4	54.1	50.1	-
		06.14-07.14	52.9	54.6	50.1	-
		07.14-08.14	55.9	58.5	50.8	-
		08.14-09.14	53.7	56.8	51.6	-
		09.14-10.14	54.4	57.5	50.0	-
		L _{avg} (24 hrs.) ⁽¹⁾	55.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.8	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	61.3	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	51.7	-
		L ₁₀	59.9	-	-	-
		L ₅	-	-	-	-



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
ด้วย ระบบ GPS และ เซลล์มือถือ

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่กึ่งตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	18-19 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	55.2	58.1	52.9	-
		11.14-12.14	58.6	62.8	54.2	-
		12.14-13.14	60.3	62.7	58.7	-
		13.14-14.14	60.7	63.0	59.1	-
		14.14-15.14	62.7	65.6	59.6	-
		15.14-16.14	61.8	64.5	60.0	-
		16.14-17.14	68.1	72.6	59.4	-
		17.14-18.14	62.2	65.6	56.9	-
		18.14-19.14	56.8	59.8	54.5	-
		19.14-20.14	57.0	59.8	54.0	-
		20.14-21.14	54.8	57.8	52.6	-
		21.14-22.14	53.7	56.5	52.2	-
		22.14-23.14	51.6	55.9	50.6	-
		23.14-00.14	52.0	56.2	50.7	-
		00.14-01.14	52.9	56.0	49.7	-
		01.14-02.14	52.2	56.4	49.6	-
		02.14-03.14	52.7	57.2	51.3	-
		03.14-04.14	53.4	56.7	51.8	-
		04.14-05.14	53.2	56.4	49.5	-
		05.14-06.14	51.6	57.2	49.7	-
		06.14-07.14	57.0	60.4	55.3	-
		07.14-08.14	57.2	59.6	55.5	-
		08.14-09.14	58.0	60.7	55.3	-
		09.14-10.14	59.6	63.4	58.3	-
		L _{avg} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.6	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.8	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	54.5	-
		L ₁₀	62.0	-	-	-
		L ₅	-	-	-	-



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
ด้วย ระบบ GPS และ เซลล์มือถือ

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	19-20 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	58.7	64.4	56.7	-
		11.14-12.14	60.8	63.4	58.0	-
		12.14-13.14	62.3	65.6	59.8	-
		13.14-14.14	62.2	66.0	60.1	-
		14.14-15.14	58.7	61.6	57.0	-
		15.14-16.14	59.6	63.2	58.1	-
		16.14-17.14	61.3	64.1	59.7	-
		17.14-18.14	59.4	62.2	57.3	-
		18.14-19.14	55.3	59.8	53.4	-
		19.14-20.14	55.6	60.0	54.1	-
		20.14-21.14	55.2	58.6	53.9	-
		21.14-22.14	53.9	58.6	51.9	-
		22.14-23.14	53.6	58.8	52.4	-
		23.14-00.14	53.1	58.9	51.8	-
		00.14-01.14	55.0	59.7	52.9	-
		01.14-02.14	54.6	60.0	52.7	-
		02.14-03.14	52.8	57.0	51.8	-
		03.14-04.14	52.2	56.4	47.8	-
		04.14-05.14	53.4	57.0	51.9	-
		05.14-06.14	56.6	60.2	53.3	-
		06.14-07.14	54.1	59.0	51.7	-
		07.14-08.14	59.3	61.6	56.7	-
		08.14-09.14	62.2	65.7	60.4	-
		09.14-10.14	60.4	63.2	59.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.1	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	65.2	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	53.9	-
		L ₁₀	61.9	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	20-21 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	57.5	59.4	51.6	-
		11.14-12.14	56.2	58.0	52.7	-
		12.14-13.14	58.5	59.8	51.4	-
		13.14-14.14	55.9	57.0	52.1	-
		14.14-15.14	62.9	65.2	60.7	-
		15.14-16.14	57.0	59.4	52.2	-
		16.14-17.14	57.7	59.7	53.7	-
		17.14-18.14	62.6	65.9	60.4	-
		18.14-19.14	54.4	55.5	52.7	-
		19.14-20.14	46.8	49.0	42.6	-
		20.14-21.14	46.1	50.8	44.0	-
		21.14-22.14	51.3	52.3	45.5	-
		22.14-23.14	48.8	51.6	43.5	-
		23.14-00.14	44.7	46.3	42.9	-
		00.14-01.14	45.1	47.5	43.7	-
		01.14-02.14	47.2	48.6	45.5	-
		02.14-03.14	47.4	49.1	45.2	-
		03.14-04.14	45.1	47.2	41.2	-
		04.14-05.14	49.8	52.1	41.4	-
		05.14-06.14	52.7	55.8	49.6	-
		06.14-07.14	55.0	58.0	45.4	-
		07.14-08.14	54.7	57.1	48.4	-
		08.14-09.14	59.7	61.7	52.2	-
		09.14-10.14	55.5	56.6	51.5	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.4	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	62.3	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	52.7	-
		L ₁₀	58.7	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	21-22 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	56.4	59.8	51.6	-
		11.14-12.14	59.7	61.1	54.1	-
		12.14-13.14	58.7	61.3	53.3	-
		13.14-14.14	61.5	64.3	59.4	-
		14.14-15.14	61.7	64.8	58.6	-
		15.14-16.14	60.2	65.0	59.0	-
		16.14-17.14	60.7	64.1	59.4	-
		17.14-18.14	59.2	63.2	56.2	-
		18.14-19.14	57.5	61.0	54.3	-
		19.14-20.14	58.4	62.3	54.7	-
		20.14-21.14	56.5	59.6	54.2	-
		21.14-22.14	56.8	60.0	54.3	-
		22.14-23.14	55.7	58.5	53.7	-
		23.14-00.14	57.0	60.1	54.8	-
		00.14-01.14	55.6	58.2	54.2	-
		01.14-02.14	54.6	57.0	53.6	-
		02.14-03.14	54.1	56.4	52.2	-
		03.14-04.14	54.6	56.6	53.1	-
		04.14-05.14	54.1	56.3	51.3	-
		05.14-06.14	54.3	56.6	52.4	-
		06.14-07.14	57.9	59.5	53.5	-
		07.14-08.14	57.6	61.7	54.2	-
		08.14-09.14	60.2	63.2	56.0	-
		09.14-10.14	61.8	64.4	54.8	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.6	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.2	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	54.7	-
		L ₁₀	62.8	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคําลงในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	22-23 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	62.8	67.1	58.7	-
		11.14-12.14	63.4	67.0	59.7	-
		12.14-13.14	63.4	67.9	60.2	-
		13.14-14.14	64.3	68.9	56.4	-
		14.14-15.14	62.1	68.1	57.6	-
		15.14-16.14	63.8	65.4	60.3	-
		16.14-17.14	63.9	67.0	57.8	-
		17.14-18.14	62.6	67.2	57.6	-
		18.14-19.14	60.2	65.1	56.2	-
		19.14-20.14	60.8	65.3	56.9	-
		20.14-21.14	59.8	63.1	53.9	-
		21.14-22.14	59.3	63.0	56.9	-
		22.14-23.14	59.6	63.2	56.7	-
		23.14-00.14	58.8	62.1	56.6	-
		00.14-01.14	58.1	61.4	55.2	-
		01.14-02.14	58.1	61.1	54.6	-
		02.14-03.14	58.1	60.3	56.0	-
		03.14-04.14	58.4	60.0	55.8	-
		04.14-05.14	56.8	59.5	53.3	-
		05.14-06.14	59.8	61.0	54.7	-
		06.14-07.14	56.6	59.6	54.1	-
		07.14-08.14	60.7	64.3	55.6	-
		08.14-09.14	62.0	66.0	56.8	-
		09.14-10.14	63.3	66.2	57.9	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	87.0	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	67.3	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	55.7	-
		L ₁₀	65.7	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคําลงในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	16-17 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	62.4	65.5	57.2	-
		13.27-14.27	61.5	66.3	56.9	-
		14.27-15.27	60.9	63.2	57.4	-
		15.27-16.27	60.5	65.9	56.7	-
		16.27-17.27	62.3	67.7	57.5	-
		17.27-18.27	61.8	68.0	57.1	-
		18.27-19.27	54.6	58.6	53.3	-
		19.27-20.27	57.3	59.2	53.6	-
		20.27-21.27	58.9	63.3	54.4	-
		21.27-22.27	59.5	62.3	56.3	-
		22.27-23.27	58.5	61.9	56.4	-
		23.27-00.27	59.0	62.4	56.9	-
		00.27-01.27	58.5	62.2	56.2	-
		01.27-02.27	57.6	60.7	55.9	-
		02.27-03.27	56.5	59.5	54.6	-
		03.27-04.27	55.4	58.1	53.8	-
		04.27-05.27	55.3	57.7	54.1	-
		05.27-06.27	54.8	57.3	53.8	-
		06.27-07.27	53.7	56.3	52.7	-
		07.27-08.27	60.2	64.2	57.1	-
		08.27-09.27	62.4	65.2	59.4	-
		09.27-10.27	56.5	60.3	53.5	-
		10.27-11.27	58.6	62.1	54.7	-
		11.27-12.27	60.5	64.7	55.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.7	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.7	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	56.2	-
		L ₉₉	64.0	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	17-18 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	54.1	56.8	52.3	-
		13.27-14.27	54.6	58.8	51.9	-
		14.27-15.27	60.2	62.1	57.2	-
		15.27-16.27	60.1	63.9	57.1	-
		16.27-17.27	61.8	65.9	58.6	-
		17.27-18.27	57.6	61.6	55.2	-
		18.27-19.27	55.9	57.5	52.9	-
		19.27-20.27	52.3	54.4	44.7	-
		20.27-21.27	55.2	58.1	47.0	-
		21.27-22.27	56.7	59.7	52.3	-
		22.27-23.27	60.6	63.3	58.2	-
		23.27-00.27	54.5	58.8	45.7	-
		00.27-01.27	54.6	59.1	46.1	-
		01.27-02.27	54.5	59.7	47.0	-
		02.27-03.27	51.9	54.0	47.3	-
		03.27-04.27	57.5	58.7	54.9	-
		04.27-05.27	56.3	59.0	46.6	-
		05.27-06.27	55.9	59.2	52.1	-
		06.27-07.27	56.3	59.4	53.7	-
		07.27-08.27	60.9	63.7	57.6	-
		08.27-09.27	60.1	64.5	52.8	-
		09.27-10.27	59.3	62.4	57.2	-
		10.27-11.27	58.2	61.8	55.3	-
		11.27-12.27	60.8	63.5	57.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.0	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.3	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	62.8	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	53.7	-
		L ₉₉	63.2	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	18-19 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	68.0	70.1	65.1	-
		13.27-14.27	61.1	65.3	56.7	-
		14.27-15.27	59.9	62.1	56.8	-
		15.27-16.27	58.6	60.3	55.2	-
		16.27-17.27	59.2	60.9	55.8	-
		17.27-18.27	60.4	63.0	56.8	-
		18.27-19.27	59.5	61.6	56.3	-
		19.27-20.27	60.4	64.2	55.9	-
		20.27-21.27	59.2	61.2	55.5	-
		21.27-22.27	60.3	63.3	55.4	-
		22.27-23.27	60.3	62.6	56.4	-
		23.27-00.27	59.1	61.1	56.3	-
		00.27-01.27	57.9	59.7	55.4	-
		01.27-02.27	58.7	60.3	56.3	-
		02.27-03.27	57.6	59.8	55.6	-
		03.27-04.27	57.7	59.6	55.5	-
		04.27-05.27	55.4	59.4	52.9	-
		05.27-06.27	56.7	58.7	54.8	-
		06.27-07.27	58.7	60.9	55.1	-
		07.27-08.27	56.2	59.8	54.7	-
		08.27-09.27	56.1	59.1	54.0	-
		09.27-10.27	63.6	65.8	60.4	-
		10.27-11.27	59.1	61.3	56.4	-
		11.27-12.27	60.7	63.1	56.8	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.6	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	65.8	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	54.7	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	65.2	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าภายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	19-20 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	60.1	62.7	56.7	-
		13.27-14.27	61.5	63.7	58.6	-
		14.27-15.27	61.0	63.7	58.6	-
		15.27-16.27	59.5	62.0	56.1	-
		16.27-17.27	59.4	62.3	55.9	-
		17.27-18.27	59.6	63.2	56.1	-
		18.27-19.27	55.9	59.6	54.4	-
		19.27-20.27	55.9	59.9	54.2	-
		20.27-21.27	56.9	60.3	54.1	-
		21.27-22.27	57.1	60.3	53.6	-
		22.27-23.27	58.0	61.2	54.7	-
		23.27-00.27	55.8	60.3	54.3	-
		00.27-01.27	56.0	59.8	53.8	-
		01.27-02.27	57.0	60.2	54.6	-
		02.27-03.27	57.2	60.3	54.3	-
		03.27-04.27	56.1	60.4	53.9	-
		04.27-05.27	58.3	60.9	54.7	-
		05.27-06.27	56.6	60.7	54.2	-
		06.27-07.27	57.4	60.7	54.8	-
		07.27-08.27	57.8	61.5	55.3	-
		08.27-09.27	60.1	62.9	58.2	-
		09.27-10.27	60.5	62.6	58.5	-
		10.27-11.27	61.0	63.7	59.0	-
		11.27-12.27	62.4	64.8	60.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	80.6	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	62.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	54.3	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	63.9	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าภายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	20-21 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	59.0	61.3	51.5	-
		13.27-14.27	56.7	58.6	52.4	-
		14.27-15.27	58.9	60.0	50.9	-
		15.27-16.27	56.4	59.3	52.0	-
		16.27-17.27	62.9	65.4	60.3	-
		17.27-18.27	57.4	59.8	52.2	-
		18.27-19.27	58.3	60.1	53.6	-
		19.27-20.27	63.3	65.5	60.3	-
		20.27-21.27	52.8	55.9	50.7	-
		21.27-22.27	47.2	49.2	42.7	-
		22.27-23.27	46.0	50.3	44.2	-
		23.27-00.27	49.8	51.3	47.0	-
		00.27-01.27	47.0	50.2	43.6	-
		01.27-02.27	45.2	46.2	43.4	-
		02.27-03.27	45.8	47.1	44.0	-
		03.27-04.27	48.0	49.5	46.3	-
		04.27-05.27	52.9	56.2	51.1	-
		05.27-06.27	52.1	55.7	50.3	-
		06.27-07.27	52.2	55.6	50.7	-
		07.27-08.27	50.8	53.3	42.3	-
		08.27-09.27	56.5	59.6	54.2	-
		09.27-10.27	60.3	62.9	58.3	-
		10.27-11.27	57.1	60.3	51.8	-
		11.27-12.27	55.6	58.9	51.5	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.4	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	60.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	53.4	-
		L ₉₅	59.0	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	21-22 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	57.7	59.4	51.7	-
		13.27-14.27	57.9	60.3	51.1	-
		14.27-15.27	56.3	59.2	49.4	-
		15.27-16.27	54.7	56.3	52.1	-
		16.27-17.27	57.3	58.7	52.4	-
		17.27-18.27	59.1	63.3	53.9	-
		18.27-19.27	58.9	63.4	53.2	-
		19.27-20.27	59.0	63.5	53.7	-
		20.27-21.27	53.9	55.9	52.1	-
		21.27-22.27	54.1	56.2	52.0	-
		22.27-23.27	52.8	55.1	50.4	-
		23.27-00.27	52.4	54.7	50.6	-
		00.27-01.27	51.8	54.3	49.7	-
		01.27-02.27	51.4	53.7	49.9	-
		02.27-03.27	50.8	52.7	49.1	-
		03.27-04.27	50.7	52.6	49.6	-
		04.27-05.27	48.6	50.5	47.4	-
		05.27-06.27	47.0	50.5	44.4	-
		06.27-07.27	53.7	55.1	48.9	-
		07.27-08.27	47.3	50.9	44.5	-
		08.27-09.27	54.2	57.5	46.6	-
		09.27-10.27	51.6	54.7	47.6	-
		10.27-11.27	53.9	56.2	49.8	-
		11.27-12.27	56.1	59.7	51.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	55.1	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.1	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	61.3	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	52.7	-
		L ₉₅	59.0	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.ดอนพุด ร.น. 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.ดอนพุด ร.น. 73210

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

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	22-23 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	62.0	63.9	57.8	-
		13.27-14.27	62.8	65.5	58.1	-
		14.27-15.27	66.3	71.0	58.1	-
		15.27-16.27	62.7	66.7	57.5	-
		16.27-17.27	61.8	64.4	57.1	-
		17.27-18.27	60.9	63.7	57.1	-
		18.27-19.27	58.1	62.9	54.2	-
		19.27-20.27	60.0	62.8	56.8	-
		20.27-21.27	59.9	62.2	56.4	-
		21.27-22.27	61.7	65.1	56.4	-
		22.27-23.27	60.5	62.6	56.2	-
		23.27-00.27	60.5	63.0	56.7	-
		00.27-01.27	58.5	61.1	55.7	-
		01.27-02.27	57.7	59.7	55.7	-
		02.27-03.27	57.2	59.4	55.0	-
		03.27-04.27	57.0	61.9	54.7	-
		04.27-05.27	57.7	61.5	54.9	-
		05.27-06.27	55.4	59.2	53.6	-
		06.27-07.27	57.1	60.9	54.5	-
		07.27-08.27	57.7	61.7	54.5	-
		08.27-09.27	60.2	63.8	56.4	-
		09.27-10.27	61.5	64.1	58.1	-
		10.27-11.27	65.4	68.1	62.1	-
		11.27-12.27	62.6	65.8	58.9	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.1	-	-	≤ 70.0
		L _{90k} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	66.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	55.3	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	65.5	-	-	-

วันที่ที่ตัวอย่าง : 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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน
ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ



.....
(ดร.เพชรี ไข่มุกข์ กานักนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด



.....
(ดร.เพชรี ไข่มุกข์ กานักนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
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

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 16-17 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	15.14-16.14	61.2	-
	19.14-20.14	57.3	-
	19.14-20.14	55.8	-
	-	58.9	-
		3.1	≤ 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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 18-19 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	13.14-14.14	60.7	-
	18.14-19.14	56.8	-
	18.14-19.14	54.8	-
	-	58.4	-
		3.9	≤ 10



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

P. Pankun

(ดร.เพชพรทิพย์ อนุทินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 17-18 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	10.14-11.14	60.9	-
	04.14-05.14	54.8	-
	04.14-05.14	52.8	-
	-	59.7	-
		6.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 19-20 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	08.14-09.14	60.2	-
	05.14-06.14	56.6	-
	05.14-06.14	53.3	-
	-	57.7	-
		4.4	≤ 10



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

P. Pankun

(ดร.เพชพรทิพย์ อนุทินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ



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⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 20-21 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	15.14-16.14	57.0	-
	05.14-06.14	52.7	-
	05.14-06.14	49.6	-
	-	55.0	-
	-	5.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 21-22 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	09.14-10.14	61.8	-
	06.14-07.14	57.9	-
	06.14-07.14	53.5	-
	-	59.5	-
	-	6.0	≤ 10



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
ด้วย ระบบ ออนไลน์ (Internet) 24 ชม.

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ ปานุกุณรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
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 (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 22-23 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	14.14-15.14	63.4	-
	20.14-21.14	59.8	-
	20.14-21.14	53.9	-
	-	60.9	-
	-	7.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ 16-17 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	13.27-14.27	61.5	-
	19.27-20.27	57.3	-
	19.27-20.27	53.6	-
	-	59.4	-
	-	5.8	≤ 10



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
ด้วย ระบบ ออนไลน์ (Internet) 24 ชม.

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ ปานุกุณรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
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 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา	17-18 กรกฎาคม 2566		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.27-16.27	60.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.27-19.27	55.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.27-19.27	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 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 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา	19-20 กรกฎาคม 2566		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.27-15.27	61.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.27-21.27	56.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.27-21.27	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 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 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา	18-19 กรกฎาคม 2566		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.27-10.27	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.27-07.27	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.27-07.27	55.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....

(ดร.เพชวิทย์ ฤทธิส ภานุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....

(ดร.เพชวิทย์ ฤทธิส ภานุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.27-14.27	57.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.27-07.27	53.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.27-07.27	48.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.27-09.27	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.27-06.27	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.27-06.27	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตอร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แพลตอร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
วันที่ทดสอบ	ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือ	16-23 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2566
	27 กรกฎาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2566
	TE-S5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 มกราคม 2567
	TE-S5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3274
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2566
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตอร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	ปริมาณที่ทำการ แสปดอร์ วัน ออล รามินิตรา (Chapter One All Raminitra)	ผลการทดสอบ	
	Total Suspended Particulate (TSP)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณโรงการ แสปดอร์ วัน ออล รามินิตรา (Chapter One All Raminitra)			
16-17 กรกฎาคม 2566	56.2	0.030	37.4
17-18 กรกฎาคม 2566	63.7	0.034	51.8
18-19 กรกฎาคม 2566	73.2	0.039	65.2
19-20 กรกฎาคม 2566	69.5	0.037	56.9
20-21 กรกฎาคม 2566	84.6	0.045	71.6
21-22 กรกฎาคม 2566	61.2	0.032	48.3
22-23 กรกฎาคม 2566	80.4	0.042	68.9
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข			
16-17 กรกฎาคม 2566	34.7	0.018	17.1
17-18 กรกฎาคม 2566	24.0	0.012	14.5
18-19 กรกฎาคม 2566	46.7	0.024	22.1
19-20 กรกฎาคม 2566	31.2	0.016	16.5
20-21 กรกฎาคม 2566	18.6	0.010	10.6
21-22 กรกฎาคม 2566	21.0	0.011	14.9
22-23 กรกฎาคม 2566	41.4	0.021	19.8
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)			



.....
(ดร.เพ็ญวิทย์ กุติศ กานุกอนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เพ็ญวิทย์ กุติศ กานุกอนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามินินทรา (Chapter One All Raminitra)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามินินทรา (Chapter One All Raminitra)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 กรกฎาคม 2566 ถนนสายรามินินทรา 6/1 ถนนรามินินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 2566
- วันที่ทดสอบ : 27 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2566
- เครื่องมือ : เครื่องมือ วันที่ออกงาน : 11 สิงหาคม 2566
- : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No. VB-01-001
- ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามินินทรา (Chapter One All Raminitra)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 กรกฎาคม 2566				
13.19	0.782	4.60	1.586	6.03
16.45	0.712	8.51	1.508	6.73
17 กรกฎาคม 2566				
09.16	0.842	4.71	1.512	6.63
11.37	0.945	6.37	1.641	6.80
14.52	0.990	5.06	1.683	6.77
16.12	0.938	6.29	1.435	6.44
18 กรกฎาคม 2566				
08.44	0.708	3.29	1.511	5.26
10.19	0.976	4.39	1.357	6.48
13.58	0.832	3.95	1.456	6.40
15.27	0.513	4.75	1.461	5.95
19 กรกฎาคม 2566				
08.23	0.669	4.55	1.591	7.71
11.13	0.732	5.21	1.649	5.21
13.55	0.706	3.91	1.601	7.04
14.49	0.639	4.53	1.519	6.00
20 กรกฎาคม 2566				
09.58	0.779	6.58	1.591	7.09
11.04	0.732	4.79	1.559	7.29
14.53	1.037	5.49	1.746	7.71
17.52	0.694	5.08	1.585	6.40
				6.552
				5.55

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20130

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20130

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงสร้าง เปรียบเทียบ รัน ออล รามิเนตรา (Chapter One All Raminitra)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 กรกฎาคม 2566				
08.17	0.929	5.95	1.419	6.83
10.26	0.826	5.65	1.475	7.08
14.54	0.919	5.03	1.733	8.07
16.17	0.663	5.25	1.593	4.16
22 กรกฎาคม 2566				
08.04	0.866	4.47	1.409	6.72
10.53	0.850	6.31	1.646	7.06
14.52	1.037	6.52	1.471	7.68
17.41	1.396	6.63	1.430	6.40
23 กรกฎาคม 2566				
09.42	1.093	7.23	1.420	8.11
11.07	0.752	5.13	1.547	7.20
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 (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในการปริมาณ)



P. Pankun
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพดินอัด

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกกาศ เรือยนต์เดิน จ.กัก (มหาชน)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เปรียบเทียบ รัน ออล รามิเนตรา (Chapter One All Raminitra)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงสร้าง เปรียบเทียบ รัน ออล รามิเนตรา (Chapter One All Raminitra)
วันเก็บตัวอย่าง : 23-30 กรกฎาคม 2566
วันทดสอบ : 3 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
ปรับความถี่ของ วันที่ 3 เมษายน 2566, มอดูล วันที่ 2 เมษายน 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No. CEM-SI-01
ปรับความถี่ของ วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มอดูล วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222195 ID No. NS-03-025
ปรับความถี่ของ วันที่ 10 มีนาคม 2566, มอดูล วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No. CEM-SI-07
ปรับความถี่ของ วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มอดูล วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เปรียบเทียบ รัน ออล รามิเนตรา (Chapter One All Raminitra)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข



P. Pankun
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.ดอนจาน จ.กาฬสินธุ์ 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.ดอนจาน จ.กาฬสินธุ์ 73210

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออด รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
1	23-24 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	63.7	65.6	58.4	-
		11.14-12.14	64.0	67.6	58.2	-
		12.14-13.14	64.3	67.9	58.4	-
		13.14-14.14	63.2	64.8	61.4	-
		14.14-15.14	63.2	67.8	61.3	-
		15.14-16.14	65.5	71.1	60.6	-
		16.14-17.14	63.3	64.8	60.8	-
		17.14-18.14	60.0	64.5	58.2	-
		18.14-19.14	59.6	64.1	57.8	-
		19.14-20.14	58.3	63.3	56.3	-
		20.14-21.14	57.3	61.9	56.2	-
		21.14-22.14	57.8	63.0	56.6	-
		22.14-23.14	56.7	61.0	55.4	-
		23.14-00.14	56.4	60.4	53.6	-
		00.14-01.14	55.6	59.9	53.9	-
		01.14-02.14	55.2	59.1	53.7	-
		02.14-03.14	54.8	58.7	53.7	-
		03.14-04.14	54.5	58.4	53.0	-
		04.14-05.14	58.0	59.2	56.4	-
		05.14-06.14	59.5	63.2	57.1	-
		06.14-07.14	58.6	60.2	55.4	-
		07.14-08.14	58.2	62.9	56.9	-
		08.14-09.14	64.2	69.3	58.9	-
		09.14-10.14	64.5	67.3	60.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.2	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.3	-	-	≤ 115
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	63.8	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	55.9	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	64.7	-	-	-



.....
(ดร.เพชวิทย์ ฤทธิส กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออด รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
2	24-25 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	66.9	68.9	64.2	-
		11.14-12.14	62.6	65.9	56.9	-
		12.14-13.14	60.8	65.6	57.6	-
		13.14-14.14	62.2	66.2	60.9	-
		14.14-15.14	62.6	64.3	60.6	-
		15.14-16.14	62.8	63.8	61.0	-
		16.14-17.14	61.0	62.9	59.2	-
		17.14-18.14	60.4	61.4	58.5	-
		18.14-19.14	59.3	60.3	57.8	-
		19.14-20.14	58.5	59.5	57.4	-
		20.14-21.14	58.5	59.8	57.1	-
		21.14-22.14	57.7	59.8	56.7	-
		22.14-23.14	56.2	58.9	54.3	-
		23.14-00.14	54.6	59.1	53.0	-
		00.14-01.14	53.8	58.6	51.6	-
		01.14-02.14	51.6	56.3	50.0	-
		02.14-03.14	51.9	55.9	49.5	-
		03.14-04.14	52.6	54.9	49.1	-
		04.14-05.14	52.9	55.6	48.3	-
		05.14-06.14	51.0	54.2	48.9	-
		06.14-07.14	53.6	55.9	48.6	-
		07.14-08.14	53.8	56.3	49.7	-
		08.14-09.14	54.9	57.3	50.6	-
		09.14-10.14	56.8	61.2	54.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.5	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.3	-	-	≤ 115
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	62.9	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	53.7	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	62.1	-	-	-



.....
(ดร.เพชวิทย์ ฤทธิส กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	25-26 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	67.0	69.5	64.4	-
		11.14-12.14	66.4	69.4	64.5	-
		12.14-13.14	65.6	67.4	63.7	-
		13.14-14.14	66.0	67.7	64.1	-
		14.14-15.14	68.0	70.3	64.6	-
		15.14-16.14	67.1	69.2	65.0	-
		16.14-17.14	66.4	68.3	64.4	-
		17.14-18.14	67.5	72.6	61.9	-
		18.14-19.14	62.1	64.5	59.5	-
		19.14-20.14	62.3	64.5	59.0	-
		20.14-21.14	60.1	62.5	57.6	-
		21.14-22.14	59.0	61.2	57.2	-
		22.14-23.14	56.9	60.6	55.6	-
		23.14-00.14	57.3	60.9	55.7	-
		00.14-01.14	58.2	60.7	54.7	-
		01.14-02.14	57.5	61.1	54.6	-
		02.14-03.14	58.0	61.9	56.3	-
		03.14-04.14	58.7	61.4	56.2	-
		04.14-05.14	58.5	61.1	54.5	-
		05.14-06.14	56.9	61.9	54.7	-
		06.14-07.14	62.3	65.1	60.3	-
		07.14-08.14	62.5	64.3	60.5	-
		08.14-09.14	63.3	65.4	62.3	-
		09.14-10.14	64.9	68.1	63.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	63.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	98.0	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	66.7	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	57.9	-
		L ₉₉	66.8	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	26-27 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	66.6	70.3	64.8	-
		11.14-12.14	68.7	70.3	66.1	-
		12.14-13.14	70.2	71.5	67.9	-
		13.14-14.14	70.1	71.9	68.2	-
		14.14-15.14	66.6	68.6	65.1	-
		15.14-16.14	67.5	69.1	66.2	-
		16.14-17.14	68.2	69.5	66.4	-
		17.14-18.14	67.3	68.4	65.4	-
		18.14-19.14	63.2	65.7	61.5	-
		19.14-20.14	63.5	65.9	62.3	-
		20.14-21.14	63.1	64.5	62.0	-
		21.14-22.14	61.8	64.5	60.0	-
		22.14-23.14	61.5	64.7	60.5	-
		23.14-00.14	61.0	64.8	59.9	-
		00.14-01.14	62.9	65.6	61.0	-
		01.14-02.14	62.5	65.9	60.2	-
		02.14-03.14	60.7	62.9	59.3	-
		03.14-04.14	60.1	62.3	55.9	-
		04.14-05.14	61.3	62.9	60.0	-
		05.14-06.14	61.5	66.1	63.4	-
		06.14-07.14	62.0	64.9	59.8	-
		07.14-08.14	65.2	67.5	62.4	-
		08.14-09.14	66.7	71.6	63.8	-
		09.14-10.14	68.3	70.6	67.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	65.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	88.4	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	68.9	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	63.4	-
		L ₉₉	69.6	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	27-28 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	64.9	67.3	60.4	-
		11.14-12.14	64.8	67.3	60.8	-
		12.14-13.14	67.4	70.0	61.8	-
		13.14-14.14	63.8	65.4	60.7	-
		14.14-15.14	62.7	65.6	61.1	-
		15.14-16.14	66.8	67.9	60.8	-
		16.14-17.14	66.3	68.3	60.7	-
		17.14-18.14	62.8	63.9	60.5	-
		18.14-19.14	62.7	63.9	60.6	-
		19.14-20.14	62.1	63.9	60.3	-
		20.14-21.14	61.1	63.5	60.1	-
		21.14-22.14	60.3	63.8	59.2	-
		22.14-23.14	59.8	62.9	58.6	-
		23.14-00.14	58.6	61.6	57.3	-
		00.14-01.14	57.3	58.9	54.9	-
		01.14-02.14	56.5	61.6	54.2	-
		02.14-03.14	55.8	61.0	53.0	-
		03.14-04.14	54.3	59.5	52.6	-
		04.14-05.14	56.8	60.8	54.3	-
		05.14-06.14	57.9	63.4	56.0	-
		06.14-07.14	62.3	67.6	60.1	-
		07.14-08.14	63.4	67.3	61.8	-
		08.14-09.14	64.6	68.6	61.6	-
		09.14-10.14	65.8	69.5	62.9	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	63.0	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	92.9	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	66.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	60.8	-
		L ₉₅	66.3	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	28-29 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	62.9	64.3	56.6	-
		11.14-12.14	63.5	65.8	59.5	-
		12.14-13.14	63.5	64.8	61.9	-
		13.14-14.14	66.5	62.3	-	-
		14.14-15.14	62.2	68.3	60.8	-
		15.14-16.14	63.9	68.5	59.5	-
		16.14-17.14	64.0	67.6	57.6	-
		17.14-18.14	62.7	66.7	58.0	-
		18.14-19.14	60.3	64.5	57.5	-
		19.14-20.14	60.9	65.8	57.6	-
		20.14-21.14	59.7	63.1	57.0	-
		21.14-22.14	59.4	63.5	58.1	-
		22.14-23.14	59.7	62.0	57.5	-
		23.14-00.14	58.9	63.6	56.4	-
		00.14-01.14	57.6	61.7	56.5	-
		01.14-02.14	57.9	60.5	56.4	-
		02.14-03.14	58.2	61.5	56.3	-
		03.14-04.14	58.5	61.3	56.4	-
		04.14-05.14	59.3	62.7	55.6	-
		05.14-06.14	59.9	62.8	57.5	-
		06.14-07.14	60.3	63.5	58.9	-
		07.14-08.14	60.8	65.2	58.1	-
		08.14-09.14	62.1	66.7	60.6	-
		09.14-10.14	63.4	67.9	61.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	93.6	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	63.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	55.8	-
		L ₉₅	66.1	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง 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 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ(dB (A))			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	29-30 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	65.5	67.7	62.2	-
		11.14-12.14	66.1	67.6	63.2	-
		12.14-13.14	66.1	68.5	63.7	-
		13.14-14.14	67.0	69.5	59.9	-
		14.14-15.14	64.8	68.7	61.1	-
		15.14-16.14	65.2	67.3	63.8	-
		16.14-17.14	66.6	67.6	61.3	-
		17.14-18.14	65.3	67.8	61.1	-
		18.14-19.14	62.9	65.7	59.7	-
		19.14-20.14	63.5	65.9	60.4	-
		20.14-21.14	62.3	63.7	60.4	-
		21.14-22.14	62.0	63.6	60.4	-
		22.14-23.14	62.3	63.8	60.2	-
		23.14-00.14	61.5	62.7	60.1	-
		00.14-01.14	60.8	62.0	58.7	-
		01.14-02.14	60.8	62.8	58.1	-
		02.14-03.14	60.8	62.9	59.5	-
		03.14-04.14	60.8	62.7	59.3	-
		04.14-05.14	59.5	62.8	56.8	-
		05.14-06.14	60.2	63.9	58.2	-
06.14-07.14	61.9	64.6	59.5	-		
07.14-08.14	63.4	64.9	59.1	-		
08.14-09.14	64.7	66.6	60.3	-		
09.14-10.14	66.0	67.9	61.4	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾						
63.9						
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾						
85.9						
L ₁₀ (24 hrs.)						
-						
L ₅₀ (24 hrs.)						
-						
L ₉₀ (24 hrs.)						
68.3						
L ₉₅						
-						
L ₉₉						
-						
≤ 70.0						
≤ 115						
-						
67.8						
-						
60.9						
-						
-						



กรมการขนส่งทางบก
ศูนย์วิจัยและพัฒนาจราจร

.....
(ดร.เพททิยา ฤทธิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	23-24 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	62.9	65.3	56.1	-
		13.27-14.27	62.0	66.1	55.8	-
		14.27-15.27	61.4	63.0	56.3	-
		15.27-16.27	61.0	65.7	55.6	-
		16.27-17.27	62.8	67.5	56.4	-
		17.27-18.27	62.3	67.8	56.0	-
		18.27-19.27	55.1	58.4	53.8	-
		19.27-20.27	57.8	59.0	54.1	-
		20.27-21.27	56.6	63.1	54.9	-
		21.27-22.27	56.3	62.1	53.2	-
		22.27-23.27	56.7	61.7	53.9	-
		23.27-00.27	55.8	62.2	52.6	-
		00.27-01.27	55.9	62.0	52.4	-
		01.27-02.27	54.3	60.5	51.6	-
		02.27-03.27	54.9	59.3	52.8	-
		03.27-04.27	55.9	57.9	54.3	-
		04.27-05.27	55.8	57.5	54.6	-
		05.27-06.27	55.3	57.1	54.3	-
		06.27-07.27	54.2	56.1	53.2	-
		07.27-08.27	60.7	64.0	56.2	-
		08.27-09.27	62.9	65.0	59.9	-
09.27-10.27	57.0	60.1	54.0	-		
10.27-11.27	59.1	61.9	55.2	-		
11.27-12.27	61.0	64.5	55.7	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾						
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾						
L ₁₀ (24 hrs.)						
L ₅₀ (24 hrs.)						
L ₉₀ (24 hrs.)						
L ₉₅						
L ₉₉						



กรมการขนส่งทางบก
ศูนย์วิจัยและพัฒนาจราจร

.....
(ดร.เพททิยา ฤทธิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	24-25 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	62.4	66.4	60.2	-
		13.27-14.27	62.8	65.6	60.4	-
		14.27-15.27	62.9	65.8	60.1	-
		15.27-16.27	57.8	62.9	55.4	-
		16.27-17.27	56.2	61.0	54.6	-
		17.27-18.27	55.4	60.5	53.8	-
		18.27-19.27	52.8	55.4	51.7	-
		19.27-20.27	52.4	54.6	50.4	-
		20.27-21.27	49.5	53.0	48.2	-
		21.27-22.27	49.8	53.2	47.6	-
		22.27-23.27	48.6	52.8	46.2	-
		23.27-00.27	46.7	51.6	44.8	-
		00.27-01.27	45.9	51.4	43.5	-
		01.27-02.27	45.2	50.7	42.8	-
		02.27-03.27	46.2	50.8	42.6	-
		03.27-04.27	48.3	52.6	43.8	-
		04.27-05.27	48.5	53.4	45.7	-
		05.27-06.27	54.9	55.9	49.5	-
		06.27-07.27	55.3	56.3	51.6	-
		07.27-08.27	58.0	59.5	55.7	-
		08.27-09.27	59.6	61.6	56.8	-
		09.27-10.27	60.2	62.8	58.9	-
		10.27-11.27	60.8	63.4	58.2	-
		11.27-12.27	62.7	64.2	59.5	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.7	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	88.8	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	62.8	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	55.2	-
		L ₉₅	59.9	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำไปใช้รายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	25-26 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	50.4	53.9	48.6	-
		13.27-14.27	53.9	55.9	49.5	-
		14.27-15.27	53.2	56.4	50.2	-
		15.27-16.27	54.6	57.3	50.7	-
		16.27-17.27	54.2	57.0	50.2	-
		17.27-18.27	55.4	59.1	51.2	-
		18.27-19.27	54.5	57.7	50.7	-
		19.27-20.27	55.4	60.3	50.3	-
		20.27-21.27	54.2	57.3	49.9	-
		21.27-22.27	55.3	59.4	49.8	-
		22.27-23.27	55.3	58.7	50.8	-
		23.27-00.27	54.1	57.2	50.7	-
		00.27-01.27	52.9	55.8	49.8	-
		01.27-02.27	53.7	56.4	50.7	-
		02.27-03.27	52.6	55.9	50.0	-
		03.27-04.27	52.7	55.7	49.9	-
		04.27-05.27	50.4	55.5	47.3	-
		05.27-06.27	51.7	54.8	49.2	-
		06.27-07.27	53.7	57.0	49.5	-
		07.27-08.27	51.2	55.9	49.1	-
		08.27-09.27	51.1	55.2	48.4	-
		09.27-10.27	58.6	61.9	54.8	-
		10.27-11.27	55.7	57.4	50.8	-
		11.27-12.27	55.7	59.2	51.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	54.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	57.9	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	50.6	-
		L ₉₅	59.9	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำไปใช้รายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	26-27 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	59.0	62.9	56.1	-
		13.27-14.27	60.4	63.9	58.0	-
		14.27-15.27	59.6	63.9	58.0	-
		15.27-16.27	58.4	62.2	55.5	-
		16.27-17.27	58.3	62.5	55.3	-
		17.27-18.27	58.5	63.4	55.5	-
		18.27-19.27	54.8	59.8	53.8	-
		19.27-20.27	54.8	60.1	53.6	-
		20.27-21.27	55.8	60.5	53.5	-
		21.27-22.27	54.6	60.5	53.0	-
		22.27-23.27	54.9	61.4	53.0	-
		23.27-00.27	54.7	60.5	53.7	-
		00.27-01.27	53.6	59.5	52.1	-
		01.27-02.27	58.6	51.6	-	-
		02.27-03.27	53.4	58.4	51.8	-
		03.27-04.27	55.0	60.6	53.3	-
		04.27-05.27	55.8	61.1	54.1	-
		05.27-06.27	55.5	60.9	53.6	-
		06.27-07.27	56.3	60.9	54.2	-
		07.27-08.27	56.7	61.7	54.7	-
		08.27-09.27	59.0	63.1	57.6	-
		09.27-10.27	59.4	62.8	57.9	-
		10.27-11.27	59.9	63.9	58.4	-
		11.27-12.27	61.3	65.0	59.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	80.6	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	60.8	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	53.6	-
		L ₉₉	62.0	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	27-28 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	57.2	59.4	54.6	-
		13.27-14.27	58.9	60.1	56.2	-
		14.27-15.27	58.4	61.8	56.1	-
		15.27-16.27	59.5	61.7	55.2	-
		16.27-17.27	59.3	60.3	55.9	-
		17.27-18.27	59.3	60.8	54.6	-
		18.27-19.27	57.9	60.7	53.8	-
		19.27-20.27	56.4	61.5	52.0	-
		20.27-21.27	55.3	60.5	52.6	-
		21.27-22.27	55.8	59.0	53.1	-
		22.27-23.27	54.6	58.2	52.1	-
		23.27-00.27	53.7	58.7	52.3	-
		00.27-01.27	53.4	57.6	51.2	-
		01.27-02.27	52.6	57.9	50.6	-
		02.27-03.27	52.6	56.4	49.2	-
		03.27-04.27	52.7	56.2	49.6	-
		04.27-05.27	53.9	55.8	48.2	-
		05.27-06.27	54.9	56.9	49.8	-
		06.27-07.27	53.4	57.8	51.8	-
		07.27-08.27	55.3	58.3	53.7	-
		08.27-09.27	56.4	59.4	54.6	-
		09.27-10.27	56.8	60.4	54.6	-
		10.27-11.27	57.2	60.4	54.5	-
		11.27-12.27	57.9	60.8	54.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	90.9	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.7	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	53.6	-
		L ₉₉	60.9	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	28-29 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	54.8	56.9	53.2	-
		13.27-14.27	54.4	56.4	53.4	-
		14.27-15.27	54.2	56.8	52.6	-
		15.27-16.27	53.9	56.2	52.1	-
		16.27-17.27	55.2	57.9	53.9	-
		17.27-18.27	53.5	56.4	51.0	-
		18.27-19.27	52.6	55.1	50.6	-
		19.27-20.27	52.4	54.8	50.8	-
		20.27-21.27	51.6	54.8	49.5	-
		21.27-22.27	51.2	54.3	49.8	-
		22.27-23.27	50.8	53.4	48.6	-
		23.27-00.27	50.4	53.1	47.3	-
		00.27-01.27	49.6	52.9	47.6	-
		01.27-02.27	49.5	52.8	46.5	-
		02.27-03.27	48.7	52.2	45.8	-
		03.27-04.27	49.2	51.0	46.3	-
		04.27-05.27	50.4	53.4	46.8	-
		05.27-06.27	50.3	53.9	46.8	-
		06.27-07.27	51.6	54.6	49.5	-
		07.27-08.27	52.4	54.8	50.4	-
14	29-30 กรกฎาคม 2566	08.27-09.27	52.9	55.6	51.6	-
		09.27-10.27	53.4	55.1	51.7	-
		10.27-11.27	53.9	56.7	52.6	-
		11.27-12.27	54.6	57.3	52.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	52.6	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.2	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	55.7	-	-
15	31-01-2567	L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	48.7	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	-	-

วันที่ที่ติดตั้ง : Sound Level Meter

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

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	29-30 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	55.9	58.9	54.2	-
		13.27-14.27	56.3	58.4	54.8	-
		14.27-15.27	56.7	59.6	53.9	-
		15.27-16.27	52.6	57.8	50.4	-
		16.27-17.27	51.5	55.4	50.0	-
		17.27-18.27	50.7	53.8	49.2	-
		18.27-19.27	50.7	55.8	48.6	-
		19.27-20.27	50.9	54.3	47.2	-
		20.27-21.27	51.1	52.4	46.2	-
		21.27-22.27	50.2	51.7	46.8	-
		22.27-23.27	50.0	51.2	45.3	-
		23.27-00.27	48.2	49.6	45.4	-
		00.27-01.27	48.7	50.9	44.9	-
		01.27-02.27	48.9	50.7	44.8	-
		02.27-03.27	49.8	50.8	43.6	-
		03.27-04.27	49.6	53.3	43.8	-
		04.27-05.27	48.6	52.9	46.8	-
		05.27-06.27	50.8	53.6	46.3	-
		06.27-07.27	51.7	53.9	48.0	-
		07.27-08.27	51.3	53.1	48.0	-
15	31-01-2567	08.27-09.27	52.8	55.2	49.9	-
		09.27-10.27	54.1	55.5	51.6	-
		10.27-11.27	54.1	59.5	52.6	-
		11.27-12.27	55.2	57.2	52.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	52.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.4	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.4	-	-
16	31-01-2567	L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	48.3	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	-	-

วันที่ที่ติดตั้ง : Sound Level Meter

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

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบการวัดเสียงรบกวน

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)
- จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)
- ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 สิงหาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 3 สิงหาคม 2566 วันที่ออกงาน : 24 สิงหาคม 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุ วันที่ 2 เมษายน 2567
- Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222195 ID No. NS-03-025
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน
ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra) 23-24 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14, 14-15, 14	63.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19, 14-20, 14	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19, 14-20, 14	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra) 24-25 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09, 14-10, 14	56.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04, 14-05, 14	52.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04, 14-05, 14	48.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 25-26 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	13.14-14.14	66.0	-
	18.14-19.14	62.1	-
	18.14-19.14	59.5	-
	-	63.7	-
	-	4.2	≤ 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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 27-28 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	15.14-16.14	66.8	-
	20.14-21.14	61.1	-
	20.14-21.14	60.1	-
	-	65.4	-
	-	5.3	≤ 10



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

P. Pashun

(ดร.เพทยาธิป ภูดิศ กานุกัลนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Pashun

(ดร.เพทยาธิป ภูดิศ กานุกัลนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20130

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปโตออร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 29-30 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.14-14.14	67.0	-
	20.14-21.14	62.3	-
	20.14-21.14	60.4	-
	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20130

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.27-16.27	57.8	-
	19.27-20.27	52.4	-
	19.27-20.27	50.4	-
	-	56.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20130

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.27-14.27	62.0	-
	20.27-21.27	56.6	-
	20.27-21.27	54.9	-
	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10



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

P. Pashun

(ดร.เพชยาทิพย์ ภูคิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบตามนี้
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Pashun

(ดร.เพชยาทิพย์ ภูคิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบตามนี้
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.27-15.27	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	21.27-22.27	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	21.27-22.27	53.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.27-10.27	53.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.27-06.27	50.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.27-06.27	46.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	50.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	57.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.27-07.27	53.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.27-07.27	51.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	54.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.27-05.27	48.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.27-05.27	46.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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

ผลการทดสอบ

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
- โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 สิงหาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 3 สิงหาคม 2566
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 มกราคม 2567
- TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3274
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 17 ตุลาคม 2566
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	Total Suspended Particulate (TSP)	PM-10
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)
จุดที่ 1 บริเวณโครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)			
23-24 กรกฎาคม 2566	57.6	0.030	45.7
24-25 กรกฎาคม 2566	61.6	0.032	54.8
25-26 กรกฎาคม 2566	46.2	0.024	31.7
26-27 กรกฎาคม 2566	72.6	0.037	64.5
27-28 กรกฎาคม 2566	66.0	0.034	59.3
28-29 กรกฎาคม 2566	54.6	0.028	42.6
29-30 กรกฎาคม 2566	51.0	0.026	38.9
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข			
23-24 กรกฎาคม 2566	12.8	0.007	9.2
24-25 กรกฎาคม 2566	18.2	0.009	15.9
25-26 กรกฎาคม 2566	9.3	0.005	6.4
26-27 กรกฎาคม 2566	15.4	0.008	10.6
27-28 กรกฎาคม 2566	22.6	0.012	19.8
28-29 กรกฎาคม 2566	20.7	0.011	16.7
29-30 กรกฎาคม 2566	8.5	0.004	4.9
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)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อื่นกอสวนพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
วันเก็บตัวอย่าง : 23-30 กรกฎาคม 2566 วันเก็บตัวอย่าง : 2 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 3 สิงหาคม 2566 วันออกรายงาน : 24 สิงหาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No. YB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อื่นกอสวนพราณ จังหวัดนครปฐม 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. Pashun

(ดร.เพชยาไพช ภูดิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Pashun

(ดร.เพชยาไพช ภูดิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงสร้าง เชนโดร์ วัน ออล รามินิตรา (Chapter One All Raminitra)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 กรกฎาคม 2566				
13.25	0.689	4.12	1.539	7.78
14.19	0.585	8.20	1.427	8.65
24 กรกฎาคม 2566				
09.55	0.808	4.27	1.524	8.42
10.34	0.857	5.72	1.599	8.38
13.26	0.867	4.98	1.606	8.92
15.37	0.917	6.31	1.460	8.69
25 กรกฎาคม 2566				
10.28	0.674	2.85	1.523	7.05
11.47	0.888	3.74	1.315	8.06
14.39	0.709	3.87	1.379	8.55
16.07	0.492	4.77	1.486	8.20
26 กรกฎาคม 2566				
10.37	0.635	4.11	1.603	9.50
11.47	0.644	4.56	1.607	6.79
15.33	0.583	3.83	1.524	9.19
16.26	0.618	4.55	1.544	8.25
27 กรกฎาคม 2566				
09.51	0.745	6.14	1.603	8.88
10.38	0.644	4.14	1.517	8.87
13.37	0.914	5.41	1.669	9.86
14.25	0.673	5.10	1.610	8.65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงสร้าง เชนโดร์ วัน ออล รามินิตรา (Chapter One All Raminitra)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 กรกฎาคม 2566				
09.05	0.895	5.51	1.431	8.62
10.07	0.738	5.00	1.433	8.66
13.20	0.796	4.95	1.656	10.22
15.33	0.642	5.27	1.618	6.41
29 กรกฎาคม 2566				
09.17	0.832	4.03	1.421	8.51
11.46	0.762	5.66	1.604	8.64
14.29	0.914	6.44	1.394	9.83
16.37	1.375	6.65	1.455	8.65
30 กรกฎาคม 2566				
09.47	1.059	6.79	1.432	9.90
10.25	0.664	4.48	1.505	8.78
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)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ข้อตอนประกอบการ : บริษัท พุกกนา เรือออสเตท จำกัด (มหาชน)
- สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)
- จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)
- ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม-6 สิงหาคม 2566 วันที่เริ่มตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 17 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 4 กันยายน 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
- ปริมาณน้ำเสียง วันที่ 3 เมษายน 2566, มอดุลย์ วันที่ 2 เมษายน 2567
- Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
- ปริมาณน้ำเสียง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มอดุลย์ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
- Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222188 ID No. NS-03-018
- ปริมาณน้ำเสียง วันที่ 3 เมษายน 2566, มอดุลย์ วันที่ 2 เมษายน 2567
- Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No.CEM-SI-07
- ปริมาณน้ำเสียง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มอดุลย์ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ



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

P. Panchan
(ดร.เพชญ์ ปานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

การทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	30-31 กรกฎาคม 2566	10.14-11.14	66.3	68.5	60.5	-
		11.14-12.14	66.6	70.5	60.3	-
		12.14-13.14	66.9	70.8	60.5	-
		13.14-14.14	65.8	67.7	63.4	-
		14.14-15.14	65.8	70.7	63.4	-
		15.14-16.14	68.1	74.0	62.7	-
		16.14-17.14	65.9	67.7	62.9	-
		17.14-18.14	62.6	67.4	60.3	-
		18.14-19.14	62.2	67.0	59.9	-
		19.14-20.14	60.9	66.2	58.4	-
		20.14-21.14	59.9	64.8	58.3	-
		21.14-22.14	60.4	65.9	58.7	-
		22.14-23.14	59.3	63.9	57.5	-
		23.14-00.14	59.0	63.3	55.7	-
		00.14-01.14	58.2	62.8	56.0	-
		01.14-02.14	57.8	62.0	55.8	-
		02.14-03.14	57.4	61.6	55.8	-
03.14-04.14	57.1	61.3	55.1	-		
04.14-05.14	60.6	62.1	58.5	-		
05.14-06.14	62.1	66.1	59.2	-		
06.14-07.14	61.2	63.1	57.5	-		
07.14-08.14	60.8	65.8	59.0	-		
08.14-09.14	66.8	72.2	61.0	-		
09.14-10.14	67.1	70.2	62.4	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾						
63.8						
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾						
87.6						
L ₁₀ (24 hrs.)						
-						
L ₉₀ (24 hrs.)						
67.3						
L ₉₅						
-						



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

P. Panchan
(ดร.เพชญ์ ปานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	31 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	70.1	76.9	67.9	-
		11.14-12.14	70.6	73.6	67.2	-
		12.14-13.14	73.1	75.3	70.6	-
		13.14-14.14	70.2	73.7	63.6	-
		14.14-15.14	66.5	69.5	65.5	-
		15.14-16.14	67.5	68.8	64.7	-
		16.14-17.14	68.1	70.3	62.7	-
		17.14-18.14	62.7	66.2	56.2	-
		18.14-19.14	60.5	63.5	55.1	-
		19.14-20.14	62.9	67.2	59.2	-
		20.14-21.14	58.7	60.9	53.2	-
		21.14-22.14	57.8	60.0	51.6	-
		22.14-23.14	57.1	59.2	51.0	-
		23.14-00.14	54.7	57.4	49.1	-
		00.14-01.14	53.8	55.8	48.8	-
		01.14-02.14	53.6	56.1	48.5	-
		02.14-03.14	53.3	56.4	48.4	-
		03.14-04.14	56.7	59.3	48.8	-
		04.14-05.14	59.2	61.3	54.0	-
		05.14-06.14	62.2	63.9	56.5	-
		06.14-07.14	62.8	66.9	57.8	-
		07.14-08.14	63.7	65.8	60.5	-
		08.14-09.14	69.0	71.7	62.8	-
		09.14-10.14	72.8	78.5	70.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	66.7	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	94.9	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	70.5	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	61.8	-
		L ₉₉ (24 hrs.)	68.5	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	1-2 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	65.4	68.2	62.6	-
		11.14-12.14	64.8	68.1	62.7	-
		12.14-13.14	64.0	66.1	61.9	-
		13.14-14.14	66.4	62.3	62.3	-
		14.14-15.14	66.4	69.0	62.8	-
		15.14-16.14	65.5	67.9	63.2	-
		16.14-17.14	64.8	67.0	62.6	-
		17.14-18.14	65.9	71.3	60.1	-
		18.14-19.14	60.5	63.2	57.2	-
		19.14-20.14	60.7	63.2	57.2	-
		20.14-21.14	58.5	61.2	55.8	-
		21.14-22.14	57.4	59.9	55.4	-
		22.14-23.14	55.3	59.3	53.8	-
		23.14-00.14	55.7	59.6	53.9	-
		00.14-01.14	56.6	59.4	52.9	-
		01.14-02.14	55.9	59.8	52.8	-
		02.14-03.14	56.4	60.6	54.5	-
		03.14-04.14	57.1	60.1	56.0	-
		04.14-05.14	56.9	59.8	52.7	-
		05.14-06.14	55.3	60.6	52.9	-
		06.14-07.14	60.7	63.8	58.5	-
		07.14-08.14	60.9	63.0	58.7	-
		08.14-09.14	61.7	64.1	60.5	-
		09.14-10.14	63.3	66.8	61.5	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	87.1	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	65.7	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	58.7	-
		L ₉₉ (24 hrs.)	65.2	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	2-3 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	63.9	68.4	60.6	-
		11.14-12.14	66.0	68.4	61.9	-
		12.14-13.14	67.5	69.6	63.7	-
		13.14-14.14	67.4	70.0	64.0	-
		14.14-15.14	63.9	66.7	60.9	-
		15.14-16.14	64.8	67.2	62.0	-
		16.14-17.14	65.5	67.6	62.2	-
		17.14-18.14	64.6	66.5	61.2	-
		18.14-19.14	63.5	65.8	58.8	-
		19.14-20.14	60.8	64.0	58.1	-
		20.14-21.14	60.4	62.6	57.8	-
		21.14-22.14	59.1	62.6	55.8	-
		22.14-23.14	58.8	62.8	56.3	-
		23.14-00.14	58.3	62.9	55.7	-
		00.14-01.14	60.2	63.7	56.8	-
		01.14-02.14	59.8	64.0	56.0	-
		02.14-03.14	58.0	61.0	55.1	-
		03.14-04.14	57.4	60.4	51.7	-
		04.14-05.14	58.6	61.0	55.8	-
		05.14-06.14	61.8	64.2	59.2	-
		06.14-07.14	59.3	63.0	55.6	-
		07.14-08.14	62.5	65.6	58.2	-
		08.14-09.14	64.0	69.7	59.6	-
		09.14-10.14	65.6	68.7	62.9	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	63.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.7	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	67.2	-	-
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	-	58.3	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	67.0	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นิตถ์ภายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	3-4 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	65.3	67.8	62.4	-
		11.14-12.14	63.8	65.0	60.8	-
		12.14-13.14	64.1	65.8	61.4	-
		13.14-14.14	61.8	63.2	59.8	-
		14.14-15.14	64.0	65.9	60.8	-
		15.14-16.14	62.3	63.6	60.3	-
		16.14-17.14	62.2	63.6	60.3	-
		17.14-18.14	62.2	63.7	60.3	-
		18.14-19.14	62.0	63.5	59.9	-
		19.14-20.14	61.7	63.3	59.6	-
		20.14-21.14	61.2	62.5	59.4	-
		21.14-22.14	60.7	61.9	59.1	-
		22.14-23.14	60.3	61.4	58.6	-
		23.14-00.14	60.0	62.3	58.5	-
		00.14-01.14	59.7	61.8	58.1	-
		01.14-02.14	61.2	62.4	58.7	-
		02.14-03.14	60.0	61.4	58.2	-
		03.14-04.14	61.8	63.8	58.6	-
		04.14-05.14	61.3	63.2	58.9	-
		05.14-06.14	61.4	63.0	56.2	-
		06.14-07.14	63.5	65.9	58.6	-
		07.14-08.14	62.0	63.4	59.0	-
		08.14-09.14	73.7	79.9	70.3	-
		09.14-10.14	62.6	63.6	59.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	64.1	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.3	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	69.1	-	-
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	-	59.7	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	68.4	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นิตถ์ภายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	4-5 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	65.2	66.6	61.9	-
		11.14-12.14	65.8	68.1	61.8	-
		12.14-13.14	65.8	67.1	64.2	-
		13.14-14.14	66.7	68.8	64.6	-
		14.14-15.14	64.5	70.6	63.1	-
		15.14-16.14	66.2	70.8	61.8	-
		16.14-17.14	66.3	69.9	59.9	-
		17.14-18.14	65.0	69.0	60.3	-
		18.14-19.14	62.6	66.8	59.8	-
		19.14-20.14	63.2	68.1	59.9	-
		20.14-21.14	62.0	65.4	59.3	-
		21.14-22.14	61.7	65.8	60.4	-
		22.14-23.14	62.0	64.3	59.8	-
		23.14-00.14	61.2	65.9	58.7	-
		00.14-01.14	59.9	64.0	58.8	-
		01.14-02.14	60.2	62.8	58.7	-
		02.14-03.14	60.5	63.8	58.6	-
		03.14-04.14	60.8	63.6	58.7	-
		04.14-05.14	61.6	65.0	57.9	-
		05.14-06.14	62.2	65.1	59.8	-
		06.14-07.14	62.6	65.8	61.2	-
07.14-08.14	63.1	67.5	60.4	-		
08.14-09.14	64.4	69.0	62.9	-		
09.14-10.14	65.7	70.2	63.9	-		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายโอนใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	5-6 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	63.1	65.3	60.1	-
		11.14-12.14	63.7	65.2	61.1	-
		12.14-13.14	63.7	66.1	61.6	-
		13.14-14.14	64.6	67.1	57.8	-
		14.14-15.14	62.4	66.3	59.0	-
		15.14-16.14	62.8	64.9	61.7	-
		16.14-17.14	64.2	65.2	59.2	-
		17.14-18.14	62.9	65.4	59.0	-
		18.14-19.14	60.5	63.3	57.6	-
		19.14-20.14	61.1	63.5	58.3	-
		20.14-21.14	59.9	61.3	55.6	-
		21.14-22.14	59.6	61.2	58.3	-
		22.14-23.14	59.9	61.4	58.1	-
		23.14-00.14	59.1	60.3	58.0	-
		00.14-01.14	58.4	59.6	56.6	-
		01.14-02.14	58.4	60.4	56.0	-
		02.14-03.14	58.4	60.5	57.4	-
		03.14-04.14	58.4	60.3	57.2	-
		04.14-05.14	57.1	60.4	54.7	-
		05.14-06.14	57.8	61.5	56.1	-
		06.14-07.14	59.5	62.2	57.4	-
07.14-08.14	61.0	62.5	57.0	-		
08.14-09.14	62.3	64.2	58.2	-		
09.14-10.14	63.6	65.5	59.3	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾						
61.6						
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾						
84.8						
L ₁₀ (24 hrs.)						
-						
L ₅₀ (24 hrs.)						
-						
L ₉₀ (24 hrs.)						
65.9						
L _{dn}						
-						
-						

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายโอนใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	30-31 กรกฎาคม 2566	12.27-13.27	60.2	63.0	53.4	-
		13.27-14.27	59.3	63.8	53.1	-
		14.27-15.27	58.7	60.7	53.6	-
		15.27-16.27	58.3	63.4	52.9	-
		16.27-17.27	60.1	65.2	53.7	-
		17.27-18.27	59.6	65.5	53.3	-
		18.27-19.27	52.4	56.1	51.1	-
		19.27-20.27	55.1	56.7	51.4	-
		20.27-21.27	53.9	58.8	52.2	-
		21.27-22.27	53.6	58.8	50.5	-
		22.27-23.27	54.0	59.4	51.2	-
		23.27-00.27	53.1	58.9	49.9	-
		00.27-01.27	53.2	58.7	49.7	-
		01.27-02.27	51.6	55.2	48.9	-
		02.27-03.27	52.2	57.0	50.1	-
		03.27-04.27	53.2	55.6	51.6	-
		04.27-05.27	53.1	55.2	51.9	-
		05.27-06.27	52.6	54.8	51.6	-
		06.27-07.27	51.5	53.8	50.5	-
		07.27-08.27	58.0	61.7	53.5	-
		08.27-09.27	60.2	62.7	57.2	-
		09.27-10.27	54.3	57.8	51.3	-
		10.27-11.27	56.4	59.6	52.5	-
		11.27-12.27	58.3	62.2	53.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.6	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	81.8	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	62.3	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	52.4	-
		L ₉₅	60.4	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	31 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	54.4	55.8	51.6	-
		13.27-14.27	53.9	55.6	51.4	-
		14.27-15.27	53.8	55.3	51.8	-
		15.27-16.27	53.3	56.1	50.8	-
		16.27-17.27	53.6	54.7	51.4	-
		17.27-18.27	53.8	54.8	51.9	-
		18.27-19.27	54.4	58.1	52.8	-
		19.27-20.27	55.1	59.3	53.5	-
		20.27-21.27	54.2	56.3	51.6	-
		21.27-22.27	53.3	54.3	51.5	-
		22.27-23.27	53.2	58.3	51.5	-
		23.27-00.27	52.7	53.7	50.5	-
		00.27-01.27	53.1	59.1	51.2	-
		01.27-02.27	50.4	52.4	46.5	-
		02.27-03.27	50.9	52.6	47.4	-
		03.27-04.27	51.8	53.7	47.7	-
		04.27-05.27	51.4	53.3	47.4	-
		05.27-06.27	50.5	52.5	47.2	-
		06.27-07.27	50.6	52.1	47.1	-
		07.27-08.27	51.6	52.6	47.6	-
		08.27-09.27	52.0	53.9	47.8	-
		09.27-10.27	54.5	59.9	52.4	-
		10.27-11.27	52.9	54.0	48.4	-
		11.27-12.27	53.5	54.7	50.9	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	53.1	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.6	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	59.5	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	47.8	-
		L ₉₅	58.5	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	1-2 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	53.5	55.8	50.6	-
		13.27-14.27	52.7	54.5	49.0	-
		14.27-15.27	53.1	56.8	49.4	-
		15.27-16.27	53.6	56.9	46.2	-
		16.27-17.27	53.0	55.6	48.9	-
		17.27-18.27	54.2	57.7	49.9	-
		18.27-19.27	53.3	56.3	49.4	-
		19.27-20.27	48.9	52.8	47.0	-
		20.27-21.27	49.1	53.7	47.0	-
		21.27-22.27	50.2	53.4	48.5	-
		22.27-23.27	52.4	57.3	49.5	-
		23.27-00.27	50.9	55.8	49.4	-
		00.27-01.27	50.2	54.4	48.5	-
		01.27-02.27	52.5	55.0	49.4	-
		02.27-03.27	51.4	54.5	48.7	-
		03.27-04.27	51.5	54.3	48.6	-
		04.27-05.27	49.2	54.1	46.0	-
		05.27-06.27	50.5	53.4	47.9	-
		06.27-07.27	52.5	55.6	48.2	-
		07.27-08.27	50.0	54.5	47.8	-
08.27-09.27	49.9	53.8	47.1	-		
09.27-10.27	57.4	60.5	53.5	-		
10.27-11.27	54.5	56.0	49.5	-		
11.27-12.27	54.5	57.8	49.9	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	52.6	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	81.1	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	59.2	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	48.5	-
		L ₉₉	58.1	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	2-3 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	56.7	60.5	53.8	-
		13.27-14.27	58.1	61.5	55.7	-
		14.27-15.27	57.3	61.5	55.7	-
		15.27-16.27	56.1	59.8	53.2	-
		16.27-17.27	56.0	60.1	53.0	-
		17.27-18.27	56.2	61.0	53.2	-
		18.27-19.27	52.5	57.4	51.5	-
		19.27-20.27	52.5	57.7	51.3	-
		20.27-21.27	53.5	58.1	51.2	-
		21.27-22.27	52.3	58.1	50.7	-
		22.27-23.27	52.6	59.0	50.7	-
		23.27-00.27	52.4	58.1	51.4	-
		00.27-01.27	51.3	57.1	49.8	-
		01.27-02.27	51.5	56.2	49.3	-
		02.27-03.27	51.1	56.0	49.5	-
		03.27-04.27	52.7	58.2	51.0	-
		04.27-05.27	53.5	58.7	51.8	-
		05.27-06.27	53.2	58.5	51.3	-
		06.27-07.27	54.0	58.5	51.9	-
		07.27-08.27	54.4	59.3	52.4	-
08.27-09.27	56.7	60.7	55.3	-		
09.27-10.27	57.1	60.4	55.6	-		
10.27-11.27	57.6	61.5	56.1	-		
11.27-12.27	59.0	62.6	57.3	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	55.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	75.9	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	60.4	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	51.4	-
		L ₉₅	59.7	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB(A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	3-4 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	54.3	55.4	52.1	-
		13.27-14.27	58.0	62.1	55.7	-
		14.27-15.27	60.1	63.8	57.6	-
		15.27-16.27	57.2	59.8	55.2	-
		16.27-17.27	53.3	56.3	51.2	-
		17.27-18.27	51.3	52.4	49.1	-
		18.27-19.27	51.0	53.4	48.1	-
		19.27-20.27	59.4	63.8	56.2	-
		20.27-21.27	47.1	49.7	43.6	-
		21.27-22.27	45.6	47.4	43.1	-
		22.27-23.27	46.3	50.1	43.1	-
		23.27-00.27	50.9	53.9	48.2	-
		00.27-01.27	49.9	54.7	47.3	-
		01.27-02.27	54.0	59.0	46.1	-
		02.27-03.27	51.2	55.7	45.8	-
		03.27-04.27	54.3	56.9	44.8	-
		04.27-05.27	46.7	50.3	43.6	-
		05.27-06.27	44.3	49.3	43.1	-
		06.27-07.27	45.3	50.7	42.7	-
		07.27-08.27	49.8	51.4	44.9	-
08.27-09.27	49.8	51.4	43.4	-		
09.27-10.27	52.2	55.1	50.7	-		
10.27-11.27	54.6	56.9	46.2	-		
11.27-12.27	53.0	56.7	45.3	-		
		L _{eq} (24 hrs. ⁽¹⁾)	53.8	-	≤ 70.0	
		L _{max} (24 hrs. ⁽¹⁾)	85.5	-	≤ 115	
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	58.6	-	
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	48.3	
		L ₉₉	57.9	-	-	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้งยัง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	4-5 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	56.0	58.4	54.5	-
		13.27-14.27	55.6	57.9	54.7	-
		14.27-15.27	55.4	58.3	53.9	-
		15.27-16.27	55.1	57.7	53.4	-
		16.27-17.27	56.4	59.4	55.2	-
		17.27-18.27	54.7	57.9	52.3	-
		18.27-19.27	53.8	56.6	51.9	-
		19.27-20.27	53.6	56.3	52.1	-
		20.27-21.27	50.8	56.3	46.8	-
		21.27-22.27	52.4	55.8	51.1	-
		22.27-23.27	52.0	54.9	49.9	-
		23.27-00.27	51.6	54.6	48.6	-
		00.27-01.27	50.8	54.4	48.9	-
		01.27-02.27	50.7	54.3	47.8	-
		02.27-03.27	49.9	53.7	47.1	-
		03.27-04.27	50.4	52.5	47.6	-
		04.27-05.27	51.6	54.9	48.1	-
		05.27-06.27	51.5	55.4	48.1	-
		06.27-07.27	52.8	56.1	50.8	-
		07.27-08.27	53.6	56.3	51.7	-
08.27-09.27	54.1	57.1	52.9	-		
09.27-10.27	54.6	56.6	53.0	-		
10.27-11.27	55.1	58.2	53.9	-		
11.27-12.27	55.8	58.8	53.3	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	53.7	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.0	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	57.3	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	47.5	-
		L ₉₉	58.4	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่วัดตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะปราง	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
14	5-6 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	54.4	57.7	52.5	-
		13.27-14.27	54.8	57.2	53.1	-
		14.27-15.27	55.2	58.4	52.2	-
		15.27-16.27	51.1	56.6	48.7	-
		16.27-17.27	50.0	54.2	48.3	-
		17.27-18.27	49.2	52.6	47.5	-
		18.27-19.27	49.2	54.6	46.9	-
		19.27-20.27	49.4	53.1	45.5	-
		20.27-21.27	49.6	51.2	44.5	-
		21.27-22.27	48.7	50.5	45.1	-
		22.27-23.27	48.5	50.0	43.6	-
		23.27-00.27	46.7	48.4	43.7	-
		00.27-01.27	47.2	49.7	43.2	-
		01.27-02.27	47.4	49.5	43.1	-
		02.27-03.27	48.3	49.6	41.9	-
		03.27-04.27	48.1	52.1	42.1	-
		04.27-05.27	47.1	51.7	45.1	-
		05.27-06.27	49.3	52.4	44.6	-
		06.27-07.27	50.2	52.7	46.3	-
		07.27-08.27	49.8	51.9	46.3	-
		08.27-09.27	55.3	58.6	48.2	-
		09.27-10.27	53.9	54.3	49.9	-
		10.27-11.27	52.6	58.3	50.9	-
		11.27-12.27	53.7	56.0	50.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	51.3	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.3	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	57.6	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	45.2	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	55.6	-	-	-

วันที่ที่วัดตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะปราง	
โครงการ แชลเดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	
วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม-6 สิงหาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 17 สิงหาคม 2566	วันที่ออกงาน : 4 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022	
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมุดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567	
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222188 ID No. NS-03-018	
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมุดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะปราง



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 30-31 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.14-10.14	67.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05.14-06.14	62.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05.14-06.14	59.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10



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

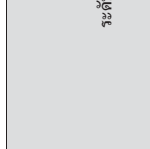
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 1-2 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	10.14-11.14	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.14-07.14	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.14-07.14	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 31 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.14-15.14	66.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.14-20.14	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.14-20.14	59.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10



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

P. Panchan

(ดร.เพชยาไพช ฤทธิส ภานุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเป็นเกณฑ์
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Panchan

(ดร.เพชยาไพช ฤทธิส ภานุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเป็นเกณฑ์
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปโตร ัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 3-4 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.14-15.14	64.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05.14-06.14	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05.14-06.14	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10



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

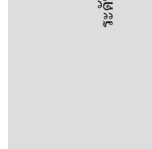
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปโตร ัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 5-6 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.14-16.14	63.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.14-21.14	59.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.14-21.14	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

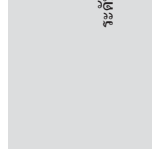
ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปโตร ัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 4-5 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	08.14-09.14	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	04.14-05.14	61.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	04.14-05.14	57.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10



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

P. Panchan
(ดร.เพชยาไพช ฤทธิส ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ 30-31 กรกฎาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.27-15.27	58.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	18.27-19.27	52.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	18.27-19.27	51.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10



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

P. Panchan
(ดร.เพชยาไพช ฤทธิส ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.27-10.27	54.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.27-06.27	50.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.27-06.27	47.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10



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

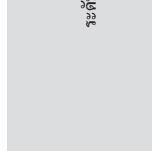
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.27-15.27	57.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.27-20.27	52.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.27-20.27	51.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10



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

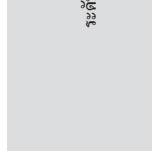
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	54.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.27-05.27	49.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.27-05.27	46.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 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 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	54.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.27-19.27	51.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.27-19.27	48.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10



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

P. Panchan

(ดร.เพชยาไพช ฤทธิศ กาญจน์นัท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Panchan

(ดร.เพชยาไพช ฤทธิศ กาญจน์นัท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.27-16.27	55.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.27-21.27	50.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.27-21.27	46.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.27-09.27	53.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.27-07.27	50.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.27-07.27	46.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	51.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แชลเตอร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
วันที่ทดสอบ	ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือ	30 กรรณภูม-6 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
	17 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 4 กันยายน 2566
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 มกราคม 2567
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3274
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2566
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อัมพสมพราน จังหวัดลพบุรี 73210

Email- com_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 อัมพสมพราน จังหวัดลพบุรี 73210

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

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	ปริมาณที่โรงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)		
	Total Suspended Particulate (TSP)	(mg/m ³)	(mg/filter)
จุดที่ 1 บริเวณโรงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)			
30-31 กรกฎาคม 2566	42.2	0.022	19.0
31 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2566	61.6	0.032	54.8
1-2 สิงหาคม 2566	59.3	0.030	28.8
2-3 สิงหาคม 2566	75.1	0.039	62.8
3-4 สิงหาคม 2566	66.0	0.034	59.3
4-5 สิงหาคม 2566	56.6	0.029	22.3
5-6 สิงหาคม 2566	39.6	0.020	17.3
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข			
30-31 กรกฎาคม 2566	42.1	0.022	23.3
31 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2566	24.8	0.013	13.6
1-2 สิงหาคม 2566	38.5	0.020	21.4
2-3 สิงหาคม 2566	26.7	0.014	12.6
3-4 สิงหาคม 2566	36.5	0.019	18.0
4-5 สิงหาคม 2566	22.4	0.011	6.5
5-6 สิงหาคม 2566	35.2	0.018	16.8
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)			



.....
(ดร.เพทย์ไทย กุติศ กานุกอนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เพทย์ไทย กุติศ กานุกอนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม-6 สิงหาคม 2566 : 16 สิงหาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 17 สิงหาคม 2566 : 4 กันยายน 2566
- เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No. VB-01-001
- รับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
30 กรกฎาคม 2566						
14.25	1.010	4.86	1.860	6.52	0.949	5.11
16.09	0.854	6.95	1.696	7.40	0.864	5.21
31 กรกฎาคม 2566						
08.59	1.082	3.03	1.798	7.18	0.895	6.57
10.27	1.174	4.18	1.916	6.84	1.278	5.87
14.04	1.236	3.30	1.975	7.24	1.088	6.88
16.16	1.214	4.34	1.757	6.72	0.949	4.81
1 สิงหาคม 2566						
09.54	0.948	4.61	1.797	5.81	0.982	5.15
11.37	1.205	4.20	1.632	6.52	1.215	5.89
13.55	1.078	3.19	1.748	6.87	1.096	5.77
15.00	0.789	3.80	1.783	6.23	0.862	5.86
2 สิงหาคม 2566						
10.11	0.909	2.87	1.877	8.26	0.808	6.41
11.45	0.961	3.02	1.924	5.25	1.294	4.71
14.43	0.952	3.15	1.893	7.51	1.143	5.73
16.44	0.915	2.58	1.841	6.28	1.004	6.05
3 สิงหาคม 2566						
08.49	1.019	4.90	1.877	7.64	0.998	5.44
11.41	0.961	2.60	1.834	7.33	0.924	6.29
14.26	1.283	3.73	1.938	8.18	1.001	7.31
17.52	0.970	3.13	1.907	6.68	0.901	4.60

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงสร้าง เชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 สิงหาคม 2566						
10.09	1.169	4.27	1.705	7.38	0.982	5.81
11.39	1.055	3.46	1.750	7.12	0.994	5.15
13.17	1.165	3.27	1.825	8.54	1.198	4.85
15.31	0.939	3.30	1.915	4.44	1.130	5.77
5 สิงหาคม 2566						
09.45	1.106	2.79	1.695	7.27	0.935	6.33
10.52	1.079	4.12	1.921	7.10	0.892	5.81
14.46	1.283	4.76	1.763	8.15	1.127	8.34
15.19	1.672	4.68	1.752	6.68	1.035	6.15
6 สิงหาคม 2566						
08.49	1.376	5.55	1.749	8.66	0.920	6.24
10.28	1.033	2.94	1.874	7.24	1.098	6.52
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 (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในช่วงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ	: บริษัท พุกกษา เรืออุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง	: เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ที่โครงสร้าง เชนเดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ 45/14 บ้านท่ามะ
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงสร้าง เชนเดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra) ถนนพหลโยธิน 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-13 สิงหาคม 2566 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 21 สิงหาคม 2566 วันที่ออกงาน : 4 กันยายน 2566
เครื่องมือ	: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022 ปรับความถี่ตั้ง วันที่ 3 เมษายน 2566, หดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No. CEM-SI-09 ปรับความถี่ตั้ง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หดอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567 Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222188 ID No. NS-03-018 ปรับความถี่ตั้ง วันที่ 3 เมษายน 2566, หดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No. CEM-SI-06 ปรับความถี่ตั้ง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หดอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ที่โครงสร้าง เชนเดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ 45/14 บ้านท่ามะ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ 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 ตำบลวังจี้ อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพร่ดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	6-7 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	63.5	64.7	61.3	-
		11.14-12.14	63.8	66.7	61.2	-
		12.14-13.14	64.1	67.0	62.4	-
		13.14-14.14	63.0	65.9	59.5	-
		14.14-15.14	65.3	66.9	59.4	-
		15.14-16.14	65.3	70.2	58.7	-
		16.14-17.14	63.1	65.9	58.9	-
		17.14-18.14	59.8	63.6	56.3	-
		18.14-19.14	59.4	63.2	55.9	-
		19.14-20.14	58.1	62.4	55.6	-
		20.14-21.14	57.1	61.0	54.9	-
		21.14-22.14	57.6	62.1	54.7	-
		22.14-23.14	56.5	60.1	54.6	-
		23.14-00.14	56.2	59.5	54.2	-
		00.14-01.14	55.4	59.0	53.8	-
		01.14-02.14	55.0	58.2	51.8	-
		02.14-03.14	54.6	57.8	52.3	-
		03.14-04.14	54.3	57.5	51.1	-
		04.14-05.14	59.8	61.2	55.8	-
		05.14-06.14	59.3	62.3	55.2	-
06.14-07.14	55.2	58.5	52.9	-		
07.14-08.14	58.0	62.0	55.0	-		
08.14-09.14	64.0	68.4	60.0	-		
09.14-10.14	64.3	66.4	60.3	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	87.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	67.9	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	55.9	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	64.6	-	-	-
		L _{eq}	-	-	-	-



.....
(ดร.เพทาย โพธิ์ ภูคิส กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	7-8 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	61.3	63.8	56.0	-
		11.14-12.14	58.5	60.6	55.0	-
		12.14-13.14	60.1	62.5	55.4	-
		13.14-14.14	58.6	60.5	55.6	-
		14.14-15.14	64.7	66.8	57.8	-
		15.14-16.14	61.7	62.9	58.1	-
		16.14-17.14	59.4	61.0	56.6	-
		17.14-18.14	59.9	61.3	57.5	-
		18.14-19.14	59.7	61.1	57.3	-
		19.14-20.14	59.2	60.8	56.2	-
		20.14-21.14	58.4	60.0	55.1	-
		21.14-22.14	58.3	59.5	54.1	-
		22.14-23.14	57.0	58.8	53.5	-
		23.14-00.14	57.0	58.9	52.8	-
		00.14-01.14	56.3	58.1	52.0	-
		01.14-02.14	56.4	58.2	52.1	-
		02.14-03.14	56.4	58.3	52.2	-
		03.14-04.14	56.7	58.6	52.3	-
		04.14-05.14	57.5	59.4	53.6	-
		05.14-06.14	58.1	60.1	54.6	-
06.14-07.14	59.7	61.6	56.7	-		
07.14-08.14	64.8	66.8	60.4	-		
08.14-09.14	65.1	68.7	58.3	-		
09.14-10.14	64.1	66.8	59.6	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	88.4	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	66.8	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	57.9	-
		L ₉₀	64.7	-	-	-
		L ₁₀	-	-	-	-



.....
(ดร.เพทาย โพธิ์ ภูคิส กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	8-9 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	63.2	64.5	60.5	-
		11.14-12.14	59.8	62.5	55.5	-
		12.14-13.14	59.6	61.8	56.0	-
		13.14-14.14	60.9	62.5	57.3	-
		14.14-15.14	60.6	62.7	57.2	-
		15.14-16.14	59.2	60.7	56.4	-
		16.14-17.14	59.1	60.9	56.4	-
		17.14-18.14	58.2	59.7	55.6	-
		18.14-19.14	58.5	60.3	55.4	-
		19.14-20.14	58.7	60.4	54.8	-
		20.14-21.14	58.9	61.6	54.1	-
		21.14-22.14	56.7	58.8	52.7	-
		22.14-23.14	56.3	58.2	51.8	-
		23.14-00.14	56.9	59.3	51.5	-
		00.14-01.14	54.5	56.7	51.1	-
		01.14-02.14	54.0	56.2	50.5	-
		02.14-03.14	55.6	57.0	50.3	-
		03.14-04.14	54.3	57.0	50.6	-
		04.14-05.14	56.4	58.7	52.2	-
		05.14-06.14	58.4	60.5	54.6	-
		06.14-07.14	59.9	61.5	56.3	-
		07.14-08.14	62.2	64.1	59.3	-
		08.14-09.14	62.9	64.9	59.4	-
		09.14-10.14	62.9	64.8	60.8	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.8	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	65.9	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	56.9	-
		L ₉₉	63.9	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	9-10 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	62.3	67.2	59.9	-
		11.14-12.14	64.4	66.2	61.2	-
		12.14-13.14	65.9	68.4	63.0	-
		13.14-14.14	65.8	68.8	63.3	-
		14.14-15.14	62.3	64.4	60.2	-
		15.14-16.14	63.2	66.0	61.3	-
		16.14-17.14	64.9	66.9	62.9	-
		17.14-18.14	63.0	65.0	60.5	-
		18.14-19.14	60.9	62.6	58.6	-
		19.14-20.14	59.2	62.8	57.3	-
		20.14-21.14	58.8	61.4	57.1	-
		21.14-22.14	57.5	61.4	55.1	-
		22.14-23.14	57.2	61.6	55.6	-
		23.14-00.14	56.7	61.7	55.0	-
		00.14-01.14	58.6	62.5	56.1	-
		01.14-02.14	58.2	62.8	56.9	-
		02.14-03.14	56.4	59.8	55.0	-
		03.14-04.14	55.8	59.2	51.0	-
		04.14-05.14	57.0	59.8	55.1	-
		05.14-06.14	60.2	63.0	58.5	-
		06.14-07.14	57.7	61.8	54.9	-
		07.14-08.14	62.9	64.4	59.9	-
		08.14-09.14	65.8	68.5	63.6	-
		09.14-10.14	64.0	66.0	62.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.0	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.9	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	66.8	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	58.2	-
		L ₉₉	65.5	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 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



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)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ไดออร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	10-11 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	58.9	60.1	55.2	-
		11.14-12.14	58.2	61.7	55.5	-
		12.14-13.14	57.9	59.2	55.2	-
		13.14-14.14	59.9	62.1	55.5	-
		14.14-15.14	63.3	66.2	56.3	-
		15.14-16.14	58.0	61.4	56.6	-
		16.14-17.14	57.7	60.3	56.1	-
		17.14-18.14	58.3	59.3	56.0	-
		18.14-19.14	58.9	59.9	57.1	-
		19.14-20.14	66.1	69.0	56.8	-
		20.14-21.14	59.1	62.3	54.9	-
		21.14-22.14	56.6	59.7	54.8	-
		22.14-23.14	56.8	59.8	54.8	-
		23.14-00.14	56.5	59.4	55.1	-
		00.14-01.14	56.3	60.8	55.0	-
		01.14-02.14	55.4	57.1	52.3	-
		02.14-03.14	55.2	58.9	52.1	-
		03.14-04.14	55.7	59.3	54.3	-
		04.14-05.14	54.7	60.7	52.2	-
		05.14-06.14	58.4	61.2	54.7	-
		06.14-07.14	60.5	63.4	55.4	-
		07.14-08.14	58.0	61.3	55.3	-
		08.14-09.14	58.6	59.9	51.1	-
		09.14-10.14	59.1	61.3	56.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.1	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.9	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	56.7	-
		L ₉₀	64.0	-	-	-



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยกับใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ไดออร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	11-12 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	60.2	61.2	57.1	-
		11.14-12.14	60.0	60.6	56.1	-
		12.14-13.14	57.1	60.1	54.7	-
		13.14-14.14	57.4	61.3	54.8	-
		14.14-15.14	57.5	58.9	54.7	-
		15.14-16.14	57.4	60.3	55.0	-
		16.14-17.14	57.8	61.7	55.6	-
		17.14-18.14	57.5	60.2	55.1	-
		18.14-19.14	59.5	61.3	55.0	-
		19.14-20.14	56.7	60.1	54.5	-
		20.14-21.14	56.8	60.3	54.5	-
		21.14-22.14	55.8	57.8	54.1	-
		22.14-23.14	57.2	60.6	54.4	-
		23.14-00.14	61.2	62.5	55.1	-
		00.14-01.14	55.8	56.9	54.5	-
		01.14-02.14	56.3	59.3	54.9	-
		02.14-03.14	56.2	60.2	54.9	-
		03.14-04.14	55.7	58.6	54.6	-
		04.14-05.14	56.2	60.4	54.9	-
		05.14-06.14	56.6	60.3	55.0	-
		06.14-07.14	53.5	60.2	50.0	-
		07.14-08.14	58.1	61.5	55.4	-
		08.14-09.14	57.4	58.4	53.1	-
		09.14-10.14	55.0	56.0	46.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.7	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.8	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	54.7	-
		L ₉₀	63.6	-	-	-



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยกับใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง 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 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โดออร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	12-13 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	53.6	55.6	46.3	-
		11.14-12.14	54.2	55.3	45.9	-
		12.14-13.14	54.4	56.8	45.4	-
		13.14-14.14	57.8	61.0	55.1	-
		14.14-15.14	59.5	62.9	56.3	-
		15.14-16.14	58.7	64.2	54.6	-
		16.14-17.14	58.3	62.3	54.2	-
		17.14-18.14	58.6	63.9	54.5	-
		18.14-19.14	56.0	59.0	52.5	-
		19.14-20.14	55.6	59.2	52.2	-
		20.14-21.14	54.4	57.0	52.2	-
		21.14-22.14	54.1	56.9	52.2	-
		22.14-23.14	54.4	57.1	52.0	-
		23.14-00.14	53.6	56.0	51.9	-
		00.14-01.14	52.9	55.3	50.5	-
		01.14-02.14	52.9	55.0	49.9	-
		02.14-03.14	52.9	54.2	51.3	-
		03.14-04.14	53.2	55.9	51.1	-
		04.14-05.14	51.6	53.4	48.6	-
		05.14-06.14	54.6	55.9	50.0	-
		06.14-07.14	51.4	53.5	49.4	-
		07.14-08.14	55.5	58.2	50.9	-
		08.14-09.14	56.8	59.9	52.1	-
		09.14-10.14	58.1	60.1	53.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	55.7	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.5	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	62.1	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	52.8	-
		L _{dn}	60.3	-	-	-



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	6-7 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	64.5	66.2	60.7	-
		13.27-14.27	63.6	67.0	60.4	-
		14.27-15.27	63.0	65.9	60.9	-
		15.27-16.27	62.6	66.6	59.2	-
		16.27-17.27	64.4	68.4	62.0	-
		17.27-18.27	63.9	68.7	61.6	-
		18.27-19.27	56.7	59.3	54.4	-
		19.27-20.27	59.4	60.9	54.7	-
		20.27-21.27	58.2	64.0	55.5	-
		21.27-22.27	61.6	63.0	57.4	-
		22.27-23.27	60.6	62.6	57.5	-
		23.27-00.27	61.1	63.1	58.0	-
		00.27-01.27	60.6	62.9	57.3	-
		01.27-02.27	59.7	61.4	57.0	-
		02.27-03.27	58.6	60.2	55.7	-
		03.27-04.27	57.5	58.8	54.9	-
		04.27-05.27	57.4	58.4	55.2	-
		05.27-06.27	56.9	58.0	54.9	-
		06.27-07.27	55.8	57.0	53.8	-
		07.27-08.27	62.3	64.9	60.2	-
		08.27-09.27	64.5	65.9	60.5	-
		09.27-10.27	58.6	61.0	54.6	-
		10.27-11.27	60.7	62.8	55.8	-
		11.27-12.27	62.6	65.4	60.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.5	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	63.8	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	57.3	-
		L _{dn}	66.1	-	-	-



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง 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 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB(A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	7-8 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	62.0	64.6	55.8	-
		13.27-14.27	61.0	62.8	57.9	-
		14.27-15.27	60.0	62.0	57.1	-
		15.27-16.27	60.4	62.3	57.6	-
		16.27-17.27	59.2	60.8	56.8	-
		17.27-18.27	58.6	60.1	56.2	-
		18.27-19.27	58.3	59.7	56.0	-
		19.27-20.27	58.2	59.8	55.1	-
		20.27-21.27	59.0	62.0	54.3	-
		21.27-22.27	55.8	57.6	53.1	-
		22.27-23.27	55.8	57.7	52.9	-
		23.27-00.27	55.9	57.7	52.6	-
		00.27-01.27	55.0	57.0	51.7	-
		01.27-02.27	54.5	56.5	52.0	-
		02.27-03.27	54.9	57.1	52.1	-
		03.27-04.27	55.2	57.5	52.2	-
		04.27-05.27	58.1	61.3	55.5	-
		05.27-06.27	57.9	60.1	54.6	-
		06.27-07.27	59.2	61.1	56.2	-
		07.27-08.27	61.5	62.6	57.6	-
08.27-09.27	62.8	64.2	57.3	-		
09.27-10.27	61.4	62.9	58.5	-		
10.27-11.27	62.8	65.0	58.7	-		
11.27-12.27	58.5	60.7	55.4	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾ 59.3 -						
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾ 85.8 -						
L ₁₀ (24 hrs.) - 64.9 -						
L ₉₀ (24 hrs.) - 55.8 -						
L _{dn} 63.8 -						
≤ 70.0						
≤ 115						
-						
55.8 -						
-						



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

.....
(ดร.เพทายทิพย์ ภูคิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	8-9 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	57.7	58.7	54.2	-
		13.27-14.27	56.1	57.8	53.6	-
		14.27-15.27	56.1	57.8	53.5	-
		15.27-16.27	55.6	57.1	52.8	-
		16.27-17.27	55.4	57.2	53.0	-
		17.27-18.27	55.3	57.1	52.6	-
		18.27-19.27	55.9	57.2	52.7	-
		19.27-20.27	52.3	57.8	48.7	-
		20.27-21.27	52.3	56.2	49.2	-
		21.27-22.27	51.8	56.8	48.6	-
		22.27-23.27	51.9	55.3	48.1	-
		23.27-00.27	50.4	55.9	47.5	-
		00.27-01.27	49.5	54.8	47.9	-
		01.27-02.27	48.6	54.6	46.2	-
		02.27-03.27	48.7	54.2	46.9	-
		03.27-04.27	50.3	56.9	48.2	-
		04.27-05.27	56.9	58.4	54.4	-
		05.27-06.27	56.8	58.1	53.8	-
		06.27-07.27	55.9	57.7	53.4	-
07.27-08.27	55.5	57.0	53.4	-		
08.27-09.27	58.3	60.3	55.2	-		
09.27-10.27	59.7	61.8	56.7	-		
10.27-11.27	58.6	60.5	56.1	-		
11.27-12.27	58.5	60.1	55.6	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	55.6	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.0	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	61.3	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	52.3	-
		L _{dn}	60.4	-	-	-



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

.....
(ดร.เพทายทิพย์ ภูคิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	9-10 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	63.7	65.1	58.7	-
		13.27-14.27	65.1	66.1	60.6	-
		14.27-15.27	64.6	66.1	60.6	-
		15.27-16.27	63.1	64.4	58.1	-
		16.27-17.27	63.0	64.7	57.9	-
		17.27-18.27	63.2	65.6	58.1	-
		18.27-19.27	59.5	62.0	56.4	-
		19.27-20.27	59.5	62.3	56.2	-
		20.27-21.27	60.5	62.7	56.1	-
		21.27-22.27	60.7	62.7	55.6	-
		22.27-23.27	61.6	63.6	56.7	-
		23.27-00.27	59.4	62.7	56.3	-
		00.27-01.27	59.6	62.2	55.8	-
		01.27-02.27	60.6	62.6	56.6	-
		02.27-03.27	60.8	62.7	56.3	-
		03.27-04.27	59.7	62.8	55.9	-
		04.27-05.27	58.0	63.3	56.7	-
		05.27-06.27	58.2	63.1	56.2	-
		06.27-07.27	61.0	63.1	56.8	-
		07.27-08.27	61.4	63.9	57.3	-
08.27-09.27	63.7	65.3	60.2	-		
09.27-10.27	64.1	67.0	60.5	-		
10.27-11.27	64.6	66.1	61.0	-		
11.27-12.27	66.0	67.2	62.2	-		
</						



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้งยัง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	10-11 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	66.1	68.2	63.5	-
		13.27-14.27	66.0	69.1	64.2	-
		14.27-15.27	65.0	67.5	62.5	-
		15.27-16.27	64.8	66.7	61.8	-
		16.27-17.27	65.5	68.2	61.4	-
		17.27-18.27	65.9	69.2	62.8	-
		18.27-19.27	59.3	66.1	57.6	-
		19.27-20.27	58.6	65.2	56.5	-
		20.27-21.27	58.4	64.2	56.2	-
		21.27-22.27	57.6	63.0	55.9	-
		22.27-23.27	57.3	62.1	55.7	-
		23.27-00.27	56.5	61.8	54.3	-
		00.27-01.27	56.2	60.8	54.8	-
		01.27-02.27	55.3	58.4	53.9	-
		02.27-03.27	54.6	58.6	53.1	-
		03.27-04.27	56.2	57.2	54.6	-
		04.27-05.27	57.9	59.7	55.2	-
		05.27-06.27	58.2	60.2	56.9	-
		06.27-07.27	59.5	62.8	57.5	-
		07.27-08.27	62.3	63.4	60.2	-
08.27-09.27	64.8	65.8	62.4	-		
09.27-10.27	66.2	68.3	64.2	-		
10.27-11.27	65.7	68.2	62.5	-		
11.27-12.27	66.9	68.0	65.3	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾ 62.9 - ≤ 70.0						
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾ 84.1 - ≤ 115						
L ₁₀ (24 hrs.) - 69.4 -						
L ₉₀ (24 hrs.) - 56.8 -						
L _{dn} 65.7 - -						



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	11-12 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	63.0	65.1	61.5	-
		13.27-14.27	66.7	68.2	64.0	-
		14.27-15.27	67.4	70.0	65.2	-
		15.27-16.27	68.3	71.2	67.2	-
		16.27-17.27	68.4	69.5	66.3	-
		17.27-18.27	68.2	71.2	67.2	-
		18.27-19.27	68.0	71.6	66.3	-
		19.27-20.27	67.7	69.0	65.8	-
		20.27-21.27	65.2	68.7	61.2	-
		21.27-22.27	62.3	66.3	60.1	-
		22.27-23.27	60.8	65.2	57.2	-
		23.27-00.27	61.5	65.2	58.3	-
		00.27-01.27	60.7	65.3	57.1	-
		01.27-02.27	61.5	63.8	58.3	-
		02.27-03.27	60.3	62.3	57.3	-
		03.27-04.27	61.4	63.8	60.4	-
		04.27-05.27	60.3	67.0	59.3	-
		05.27-06.27	60.1	64.0	57.2	-
		06.27-07.27	60.3	64.4	54.6	-
		07.27-08.27	60.7	64.5	57.4	-
		08.27-09.27	63.0	64.4	60.3	-
		09.27-10.27	63.2	64.5	62.1	-
		10.27-11.27	66.1	68.3	62.2	-
		11.27-12.27	62.5	65.3	61.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	64.7	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	87.3	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	69.2	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	62.8	-
		L _{dn}	68.5	-	-	-

วิธีที่ติดตั้ง : 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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

เห็นด้วยในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลโดว์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)
- จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
- โครงการ แชลโดว์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)
- ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงสามาริย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-13 สิงหาคม 2566 : 20 สิงหาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 21 สิงหาคม 2566 : 4 กันยายน 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
- ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมอดอย วันที่ 2 เมษายน 2567
- Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222188 ID No. NS-03-018
- ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมอดอย วันที่ 2 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลโดว์ วัน
ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลโดว์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra) 6-7 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.14-10.14	64.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.14-05.14	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.14-05.14	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลโดว์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra) 7-8 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.14-15.14	64.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.14-20.14	59.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.14-20.14	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤ 10



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 (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 8-9 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	10.14-11.14	63.2	-
	05.14-06.14	58.4	-
	05.14-06.14	54.6	-
	-	61.5	-
		6.9	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

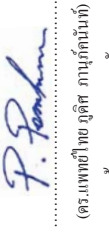
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 10-11 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	15.14-16.14	58.0	-
	04.14-05.14	54.7	-
	04.14-05.14	52.2	-
	-	55.3	-
		3.1	≤ 10



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

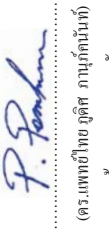


(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ พานักนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ พานักนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปโตออร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 12-13 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียง	เวลา		
	15.14-16.14	58.7	-
	20.14-21.14	54.4	-
	20.14-21.14	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
	-	4.5	≤ 10


ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียง	เวลา		
	08.27-09.27	62.8	-
	04.27-05.27	58.1	-
	04.27-05.27	55.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-
	-	5.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียง	เวลา		
	10.27-11.27	60.7	-
	05.27-06.27	56.9	-
	05.27-06.27	54.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
	-	3.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียง	เวลา		
	13.27-14.27	56.1	-
	19.27-20.27	52.3	-
	19.27-20.27	48.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.8	-
	-	5.1	≤ 10




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


(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ พานักนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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


(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ พานักนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.27-16.27	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.27-21.27	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.27-21.27	61.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	66.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.27-19.27	61.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.27-19.27	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.27-10.27	64.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.27-07.27	61.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.27-07.27	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.27-15.27	65.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.27-19.27	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.27-19.27	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ผลการทดสอบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)
- วันที่ทดสอบ : ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- เครื่องมือ : 6-13 สิงหาคม 2566 : 20 สิงหาคม 2566
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2566 : 4 กันยายน 2566
- วันที่ทดสอบ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3277
- เครื่องมือ : ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2565, นมดอย วันที่ 17 ตุลาคม 2566
- วันที่เก็บตัวอย่าง : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3278
- วันที่ทดสอบ : ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2565, นมดอย วันที่ 17 ตุลาคม 2566
- เครื่องมือ : TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275
- วันที่เก็บตัวอย่าง : ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, นมดอย วันที่ 9 มกราคม 2567
- วันที่ทดสอบ : TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
- เครื่องมือ : ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, นมดอย วันที่ 3 ตุลาคม 2566
- วันที่เก็บตัวอย่าง : Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001
- วันที่ทดสอบ : ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, นมดอย วันที่ 29 มกราคม 2567
- วันที่เก็บตัวอย่าง : Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002
- วันที่ทดสอบ : ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, นมดอย วันที่ 29 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)			THC (ppm)
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณโครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)				
6-7 สิงหาคม 2566	54.7	0.028	20.8	0.011
7-8 สิงหาคม 2566	70.0	0.036	53.8	0.028
8-9 สิงหาคม 2566	66.9	0.034	42.9	0.022
9-10 สิงหาคม 2566	41.4	0.021	17.5	0.009
10-11 สิงหาคม 2566	28.6	0.015	8.6	0.004
11-12 สิงหาคม 2566	38.9	0.020	15.6	0.008
12-13 สิงหาคม 2566	31.6	0.016	11.8	0.006
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ				
6-7 สิงหาคม 2566	51.3	0.026	33.1	0.017
7-8 สิงหาคม 2566	15.7	0.008	6.7	0.003
8-9 สิงหาคม 2566	32.3	0.017	15.3	0.008
9-10 สิงหาคม 2566	42.8	0.022	23.4	0.012
10-11 สิงหาคม 2566	19.3	0.010	10.8	0.006
11-12 สิงหาคม 2566	42.0	0.021	27.6	0.014
12-13 สิงหาคม 2566	45.9	0.024	30.4	0.016
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				



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังไฉ่ อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

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 ตำบลวังไฉ่ อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ			
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	ถนนชองรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	วันที่เริ่มต้น	20 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ	10-13 สิงหาคม 2566		วันที่ออกรายงาน	4 กันยายน 2566
เครื่องมือ	21 สิงหาคม 2566			
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069 ID No. AB-03-004			
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมอดอย วันที่ 25 สิงหาคม 2567			
	CO Analyzer Model 48C Serial No. 401304261 ID No. AB-03-003			
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2566, หมอดอย วันที่ 5 เมษายน 2567			
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล			
	รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)			
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ			



P. Pankun
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกุลนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pankun
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกุลนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
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



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

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)
1	10-11 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³) 2.49
		11.00-12.00	2.31
		12.00-13.00	2.94
		13.00-14.00	3.41
		14.00-15.00	3.36
		15.00-16.00	2.96
		16.00-17.00	2.82
		17.00-18.00	2.78
		18.00-19.00	2.84
		19.00-20.00	3.09
		20.00-21.00	3.29
		21.00-22.00	3.33
		22.00-23.00	3.18
		23.00-00.00	3.25
		00.00-01.00	2.40
		01.00-02.00	2.52
		02.00-03.00	2.57
		03.00-04.00	2.45
		04.00-05.00	2.47
		05.00-06.00	2.78
		06.00-07.00	2.63
		07.00-08.00	2.59
		08.00-09.00	2.40
		09.00-10.00	2.44
		Max (1 ชั่วโมง)	3.41
		Min (1 ชั่วโมง)	2.31
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.81
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)
2	11-12 สิงหาคม 2566	10.00-11.00	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³) 2.35
		11.00-12.00	2.11
		12.00-13.00	2.68
		13.00-14.00	3.14
		14.00-15.00	3.23
		15.00-16.00	2.97
		16.00-17.00	2.53
		17.00-18.00	2.61
		18.00-19.00	2.69
		19.00-20.00	2.89
		20.00-21.00	3.03
		21.00-22.00	3.07
		22.00-23.00	3.05
		23.00-00.00	3.26
		00.00-01.00	2.11
		01.00-02.00	2.35
		02.00-03.00	2.42
		03.00-04.00	2.25
		04.00-05.00	2.21
		05.00-06.00	2.51
		06.00-07.00	2.50
		07.00-08.00	2.59
		08.00-09.00	2.11
		09.00-10.00	2.27
		Max (1 ชั่วโมง)	3.26
		Min (1 ชั่วโมง)	2.11
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.62
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramiatra)
3	12-13 สิงหาคม 2566		Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		10.00-11.00	2.21
		11.00-12.00	1.99
		12.00-13.00	2.52
		13.00-14.00	2.97
		14.00-15.00	2.89
		15.00-16.00	2.76
		16.00-17.00	2.64
		17.00-18.00	2.54
		18.00-19.00	2.56
		19.00-20.00	2.77
		20.00-21.00	2.87
		21.00-22.00	2.90
		22.00-23.00	2.70
		23.00-00.00	3.05
		00.00-01.00	2.22
		01.00-02.00	2.28
		02.00-03.00	2.29
		03.00-04.00	2.13
		04.00-05.00	2.05
		05.00-06.00	2.34
		06.00-07.00	2.16
		07.00-08.00	2.38
		08.00-09.00	2.22
		09.00-10.00	2.20
		Max (1 ชั่วโมง)	3.05
		Min (1 ชั่วโมง)	1.99
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.48
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pankun
(ดร.เพทย์ไพฑูริ กุณิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
4	10-11 สิงหาคม 2566		Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		12.00-13.00	2.29
		13.00-14.00	1.98
		14.00-15.00	1.80
		15.00-16.00	1.90
		16.00-17.00	2.13
		17.00-18.00	2.30
		18.00-19.00	2.36
		19.00-20.00	2.41
		20.00-21.00	2.46
		21.00-22.00	2.52
		22.00-23.00	2.55
		23.00-00.00	2.58
		00.00-01.00	2.61
		01.00-02.00	2.62
		02.00-03.00	2.62
		03.00-04.00	2.64
		04.00-05.00	2.64
		05.00-06.00	2.63
		06.00-07.00	2.64
		07.00-08.00	2.65
		08.00-09.00	2.66
		09.00-10.00	2.68
		10.00-11.00	2.65
		11.00-12.00	2.57
		Max (1 ชั่วโมง)	2.68
		Min (1 ชั่วโมง)	1.80
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.45
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pankun
(ดร.เพทย์ไพฑูริ กุณิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	11-12 สิงหาคม 2566	12.00-13.00		4.40
		13.00-14.00		3.65
		14.00-15.00		3.20
		15.00-16.00		2.91
		16.00-17.00		2.83
		17.00-18.00		2.90
		18.00-19.00		2.93
		19.00-20.00		3.01
		20.00-21.00		3.15
		21.00-22.00		3.27
		22.00-23.00		3.34
		23.00-00.00		3.34
		00.00-01.00		3.30
		01.00-02.00		3.19
		02.00-03.00		3.30
		03.00-04.00		3.30
		04.00-05.00		3.29
		05.00-06.00		3.29
		06.00-07.00		3.30
		07.00-08.00		3.31
		08.00-09.00		3.31
		09.00-10.00		3.29
		10.00-11.00		3.27
		11.00-12.00		3.16
		Max (1 ชั่วโมง)	4.40	
		Min (1 ชั่วโมง)	2.83	
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.26	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ LOQ ⁽²⁾	≤ 34.2 0.05	



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

P. Pankun
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณนัท)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	12-13 สิงหาคม 2566	12.00-13.00	3.01	
		13.00-14.00	2.80	
		14.00-15.00	2.70	
		15.00-16.00	2.64	
		16.00-17.00	2.61	
		17.00-18.00	2.72	
		18.00-19.00	2.93	
		19.00-20.00	3.14	
		20.00-21.00	3.27	
		21.00-22.00	3.36	
		22.00-23.00	3.40	
		23.00-00.00	3.44	
		00.00-01.00	3.45	
		01.00-02.00	3.43	
		02.00-03.00	3.42	
		03.00-04.00	3.44	
		04.00-05.00	3.44	
		05.00-06.00	3.43	
		06.00-07.00	3.44	
		07.00-08.00	3.46	
		08.00-09.00	3.45	
		09.00-10.00	3.45	
		10.00-11.00	3.47	
		11.00-12.00	3.47	
Max (1 ชั่วโมง)		3.47		
Min (1 ชั่วโมง)		2.61		
Avg (24 ชั่วโมง)		3.22		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2		
LOQ ⁽²⁾		0.05		

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer		
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RECA -0992-088		

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



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

P. Pankun
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณนัท)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Raminttra)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Raminttra)

วันที่ทดสอบ : ถนนชอชมารอินตรา 6/1 ถนนรามอินตรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือ : 10-13 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2566

เครื่องมือ : 21 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 4 กันยายน 2566

ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, นมดอย วันที่ 4 สิงหาคม 2567

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

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 ตุลาคม 2565, นมดอย วันที่ 2 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล

รามอินตรา (Chapter One All Raminttra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Raminttra)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	10-11 สิงหาคม 2566	10.00-11.00		0.070
		11.00-12.00		0.070
		12.00-13.00		0.073
		13.00-14.00		0.069
		14.00-15.00		0.071
		15.00-16.00		0.071
		16.00-17.00		0.067
		17.00-18.00		0.071
		18.00-19.00		0.073
		19.00-20.00		0.069
		20.00-21.00		0.069
		21.00-22.00		0.071
		22.00-23.00		0.069
		23.00-00.00		0.069
		00.00-01.00		0.070
		01.00-02.00		0.077
		02.00-03.00		0.070
		03.00-04.00		0.070
		04.00-05.00		0.069
		05.00-06.00		0.073
		06.00-07.00		0.068
		07.00-08.00		0.073
		08.00-09.00		0.072
		09.00-10.00		0.069
		Max (1 ชั่วโมง)		0.077
		Min (1 ชั่วโมง)		0.067
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.071
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

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



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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เชปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	11-12 สิงหาคม 2566	10.00-11.00		0.067
		11.00-12.00		0.070
		12.00-13.00		0.069
		13.00-14.00		0.071
		14.00-15.00		0.073
		15.00-16.00		0.070
		16.00-17.00		0.069
		17.00-18.00		0.069
		18.00-19.00		0.071
		19.00-20.00		0.070
		20.00-21.00		0.072
		21.00-22.00		0.071
		22.00-23.00		0.066
		23.00-00.00		0.070
		00.00-01.00		0.072
		01.00-02.00		0.073
		02.00-03.00		0.069
		03.00-04.00		0.067
		04.00-05.00		0.074
		05.00-06.00		0.073
		06.00-07.00		0.073
		07.00-08.00		0.069
		08.00-09.00		0.070
		09.00-10.00		0.072
		Max (1 ชั่วโมง)		0.074
		Min (1 ชั่วโมง)		0.066
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.070
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



.....
(ดร.เพชญ์ โชติสุข ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เชปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	12-13 สิงหาคม 2566	10.00-11.00		0.070
		11.00-12.00		0.074
		12.00-13.00		0.071
		13.00-14.00		0.071
		14.00-15.00		0.073
		15.00-16.00		0.074
		16.00-17.00		0.072
		17.00-18.00		0.074
		18.00-19.00		0.072
		19.00-20.00		0.075
		20.00-21.00		0.070
		21.00-22.00		0.073
		22.00-23.00		0.072
		23.00-00.00		0.071
		00.00-01.00		0.073
		01.00-02.00		0.070
		02.00-03.00		0.074
		03.00-04.00		0.073
		04.00-05.00		0.073
		05.00-06.00		0.068
		06.00-07.00		0.073
		07.00-08.00		0.072
		08.00-09.00		0.071
		09.00-10.00		0.068
		Max (1 ชั่วโมง)		0.075
		Min (1 ชั่วโมง)		0.068
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.072
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



.....
(ดร.เพชญ์ โชติสุข ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
5	11-12 สิงหาคม 2566	12.00-13.00		0.010
		13.00-14.00		0.010
		14.00-15.00		0.010
		15.00-16.00		0.011
		16.00-17.00		0.011
		17.00-18.00		0.011
		18.00-19.00		0.010
		19.00-20.00		0.010
		20.00-21.00		0.007
		21.00-22.00		0.010
		22.00-23.00		0.009
		23.00-00.00		0.009
		00.00-01.00		0.007
		01.00-02.00		0.009
		02.00-03.00		0.010
		03.00-04.00		0.010
		04.00-05.00		0.009
		05.00-06.00		0.009
		06.00-07.00		0.007
		07.00-08.00		0.012
		08.00-09.00		0.009
		09.00-10.00		0.009
		10.00-11.00		0.008
		11.00-12.00		0.009
		Max (1 ชั่วโมง)		0.012
		Min (1 ชั่วโมง)		0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



.....
(ดร.เพชวิทย์ ภูคิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เพชวิทย์ ภูคิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
6	12-13 สิงหาคม 2566		จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
		12.00-13.00	0.009
		13.00-14.00	0.009
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.009
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.013
		18.00-19.00	0.010
		19.00-20.00	0.012
		20.00-21.00	0.012
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.010
		23.00-00.00	0.009
		00.00-01.00	0.009
		01.00-02.00	0.012
		02.00-03.00	0.011
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.009
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.010
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.009
		10.00-11.00	0.012
		11.00-12.00	0.008
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100			

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

บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
วันที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชลเดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
วันที่ทดสอบ	: ถนนชอชมรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือ	: 10-13 สิงหาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2566
	: 21 สิงหาคม 2566 : วันที่ออกรายงาน : 4 กันยายน 2566
	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No.AB-02-004
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567
	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 72454-371 ID No.AB-02-003
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2566, หมดอายุ วันที่ 5 เมษายน 2567
รูปภาพเก็บตัวอย่าง	:   
	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
	: จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อัมพสมพราน จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่เคเดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	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)		<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
3	12-13 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
		10.00-11.00		<0.094
		11.00-12.00		<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.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
4	10-11 สิงหาคม 2566	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
		11.00-12.00		<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.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
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- com_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้นเลขที่ 45/14 บ้นท่ามะ	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
5	11-12 สิงหาคม 2566	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
		11.00-12.00		<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.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
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- com_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้นเลขที่ 45/14 บ้นท่ามะ	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
6	12-13 สิงหาคม 2566	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
		11.00-12.00		<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 REFNA-1994-099

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



.....
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ กานุกัณันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แรปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แรปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-13 สิงหาคม 2566 จำนวนการเก็บตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 21 สิงหาคม 2566 วันที่ออกงาน : 4 กันยายน 2566
- เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM16048 ID No. VB-01-003
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง : ปักตัวตามจุดตั้ง วันที่ 7-9 มีนาคม 2566, หนองขุ วันที่ 6 มีนาคม 2567



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 สิงหาคม 2566						
13.17	0.959	5.43	1.763	6.86	0.825	6.68
16.28	0.917	10.67	1.713	8.89	0.854	7.93
7 สิงหาคม 2566						
08.47	1.125	6.44	1.795	8.36	0.865	8.98
11.23	1.294	7.23	1.965	7.66	1.325	7.92
14.28	1.122	6.37	1.915	8.08	0.901	8.95
16.05	1.301	8.56	1.798	8.71	0.963	8.03
8 สิงหาคม 2566						
08.53	0.991	5.02	1.794	6.99	0.952	7.56
10.33	1.325	5.25	1.706	7.34	1.262	7.94
13.49	0.964	5.26	1.588	7.71	0.909	7.84
15.31	0.876	7.02	1.824	8.22	0.876	9.08
9 สิงหาคม 2566						
09.08	0.952	6.28	1.874	9.44	0.778	8.82
10.39	1.081	6.07	1.998	8.07	1.341	6.76
13.43	0.838	5.22	1.933	8.35	0.956	7.80
15.08	1.002	6.80	1.982	8.27	1.018	9.27
10 สิงหาคม 2566						
10.52	1.062	8.31	1.874	8.82	0.968	7.85
11.46	1.081	5.65	1.908	8.15	0.971	8.34
14.55	1.169	6.80	1.878	10.02	0.814	9.38
15.44	1.057	7.35	1.948	10.67	0.915	7.82

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงสร้าง เชนโดร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 สิงหาคม 2566				
10.04	1.212	7.68	1.702	8.56
11.29	1.175	6.51	1.824	7.94
14.33	1.051	6.34	1.965	9.38
16.28	1.026	7.52	1.956	10.43
12 สิงหาคม 2566				
08.47	1.149	6.20	1.692	8.45
11.00	1.199	7.17	1.995	7.92
14.53	1.169	7.83	1.603	8.99
16.41	1.759	8.90	1.793	8.67
13 สิงหาคม 2566				
10.46	1.487	8.44	1.814	9.32
11.37	0.979	6.45	1.774	8.52
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 (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาทำได้ในเชิงปริมาณ)

ข้อควรระวังก่อน
สถานที่ตั้ง

จุดเก็บตัวอย่าง

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่ทดสอบ

เครื่องมือ

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงสร้าง เชนโดร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเขือ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปเตอร์ วัน ออด รามินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
1	13-14 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	60.6	63.4	55.2	-
		11.14-12.14	60.9	65.4	55.0	-
		12.14-13.14	61.2	65.7	55.2	-
		13.14-14.14	60.1	62.6	58.2	-
		14.14-15.14	60.1	65.6	58.1	-
		15.14-16.14	62.4	68.9	57.4	-
		16.14-17.14	60.2	62.6	57.6	-
		17.14-18.14	56.9	62.3	55.0	-
		18.14-19.14	56.5	61.9	54.6	-
		19.14-20.14	55.2	61.1	53.1	-
		20.14-21.14	54.2	59.7	53.0	-
		21.14-22.14	54.7	58.8	53.4	-
		22.14-23.14	53.6	58.8	52.2	-
		23.14-00.14	53.3	58.2	50.4	-
		00.14-01.14	52.5	57.7	50.7	-
		01.14-02.14	52.1	56.9	50.5	-
		02.14-03.14	51.7	56.5	50.5	-
		03.14-04.14	51.4	56.2	49.8	-
		04.14-05.14	54.9	57.0	53.2	-
		05.14-06.14	56.4	61.0	53.9	-
		06.14-07.14	55.5	58.0	52.2	-
		07.14-08.14	55.1	60.7	53.7	-
		08.14-09.14	61.1	67.1	55.7	-
		09.14-10.14	61.4	65.1	57.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.1	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.6	-	-	≤ 115
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	62.9	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	52.6	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	61.6	-	-	-
		L ₉₀	-	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปเตอร์ วัน ออด รามินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
2	14-15 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	55.6	59.5	52.1	-
		11.14-12.14	54.6	56.0	47.4	-
		12.14-13.14	54.0	58.6	46.8	-
		13.14-14.14	49.7	50.7	48.1	-
		14.14-15.14	49.6	51.0	47.4	-
		15.14-16.14	51.4	53.9	48.0	-
		16.14-17.14	48.4	49.5	46.4	-
		17.14-18.14	47.0	50.4	45.7	-
		18.14-19.14	47.8	50.7	43.6	-
		19.14-20.14	51.9	55.0	46.0	-
		20.14-21.14	52.0	55.7	46.9	-
		21.14-22.14	49.9	52.9	44.9	-
		22.14-23.14	49.3	51.0	45.5	-
		23.14-00.14	48.9	50.6	44.7	-
		00.14-01.14	47.1	48.9	43.3	-
		01.14-02.14	48.3	49.8	45.6	-
		02.14-03.14	49.2	50.6	46.3	-
		03.14-04.14	50.0	51.2	47.5	-
		04.14-05.14	52.0	54.3	47.4	-
		05.14-06.14	51.3	52.8	48.1	-
		06.14-07.14	51.6	52.6	49.4	-
		07.14-08.14	50.5	52.4	47.4	-
		08.14-09.14	52.1	55.0	47.0	-
		09.14-10.14	53.7	56.3	51.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	51.3	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.9	-	-	≤ 115
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	56.2	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	48.3	-
		L ₉₅	56.7	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	15-16 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	57.9	62.6	56.8	-
		11.14-12.14	58.9	62.5	56.9	-
		12.14-13.14	58.1	60.5	56.1	-
		13.14-14.14	58.5	60.8	56.5	-
		14.14-15.14	60.5	63.4	57.0	-
		15.14-16.14	59.6	62.3	57.4	-
		16.14-17.14	58.9	61.4	56.8	-
		17.14-18.14	60.0	65.7	54.3	-
		18.14-19.14	54.6	57.6	51.9	-
		19.14-20.14	54.8	57.6	51.4	-
		20.14-21.14	52.6	55.6	50.0	-
		21.14-22.14	51.5	54.3	49.6	-
		22.14-23.14	49.4	53.7	48.0	-
		23.14-00.14	49.8	54.0	48.1	-
		00.14-01.14	50.7	53.8	47.1	-
		01.14-02.14	50.0	54.2	47.0	-
		02.14-03.14	50.5	55.0	48.7	-
		03.14-04.14	51.2	54.5	50.2	-
		04.14-05.14	51.0	54.2	46.9	-
		05.14-06.14	51.4	55.0	47.1	-
		06.14-07.14	54.8	58.2	52.7	-
		07.14-08.14	55.0	57.4	52.9	-
		08.14-09.14	55.8	58.5	54.7	-
		09.14-10.14	57.4	61.2	55.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	81.7	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	61.2	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	51.4	-
		L ₁₀	59.4	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	16-17 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	59.3	63.8	56.1	-
		11.14-12.14	61.4	63.8	57.4	-
		12.14-13.14	62.9	65.0	59.2	-
		13.14-14.14	62.8	65.4	59.5	-
		14.14-15.14	59.3	62.1	56.4	-
		15.14-16.14	60.2	62.6	57.5	-
		16.14-17.14	60.9	63.0	57.7	-
		17.14-18.14	60.0	61.9	56.7	-
		18.14-19.14	57.3	59.2	54.3	-
		19.14-20.14	56.2	59.4	53.6	-
		20.14-21.14	55.8	58.0	53.3	-
		21.14-22.14	54.5	58.0	51.3	-
		22.14-23.14	54.2	58.2	51.8	-
		23.14-00.14	53.7	58.3	51.2	-
		00.14-01.14	55.6	59.1	52.3	-
		01.14-02.14	55.2	59.4	51.5	-
		02.14-03.14	53.4	56.4	50.6	-
		03.14-04.14	52.8	55.8	47.2	-
		04.14-05.14	54.0	56.4	51.3	-
		05.14-06.14	57.2	59.6	54.7	-
		06.14-07.14	54.7	58.4	51.1	-
		07.14-08.14	57.9	61.0	53.7	-
		08.14-09.14	59.4	65.1	55.1	-
		09.14-10.14	61.0	64.1	58.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.6	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.6	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.8	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	52.7	-
		L ₁₀	62.4	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	17-18 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	63.8	65.1	61.5	-
		11.14-12.14	64.5	66.4	61.8	-
		12.14-13.14	64.3	65.8	61.8	-
		13.14-14.14	63.4	64.7	61.1	-
		14.14-15.14	62.4	63.8	60.4	-
		15.14-16.14	62.7	63.9	60.7	-
		16.14-17.14	65.6	68.2	61.5	-
		17.14-18.14	64.5	66.2	61.6	-
		18.14-19.14	59.5	65.2	56.7	-
		19.14-20.14	57.2	62.3	55.2	-
		20.14-21.14	57.1	62.6	55.8	-
		21.14-22.14	58.3	61.8	54.6	-
		22.14-23.14	57.6	61.2	53.5	-
		23.14-00.14	57.1	60.2	53.8	-
		00.14-01.14	56.3	59.5	54.6	-
		01.14-02.14	56.8	58.6	53.2	-
		02.14-03.14	57.2	59.3	55.8	-
		03.14-04.14	57.9	62.1	56.2	-
		04.14-05.14	58.3	64.2	57.2	-
		05.14-06.14	61.6	62.7	60.0	-
		06.14-07.14	63.4	65.0	61.3	-
		07.14-08.14	62.5	64.8	58.0	-
		08.14-09.14	63.7	68.8	60.7	-
		09.14-10.14	63.7	66.0	60.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.9	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	65.9	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	59.3	-
		L ₁₀ (24 hrs.)	66.4	-	-	-
		L ₅₀	-	-	-	-
		L ₉₀	-	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	18-19 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	62.1	63.6	59.3	-
		11.14-12.14	61.6	62.6	59.1	-
		12.14-13.14	61.3	63.7	58.3	-
		13.14-14.14	61.0	62.8	58.2	-
		14.14-15.14	61.0	62.6	58.3	-
		15.14-16.14	59.8	60.8	57.2	-
		16.14-17.14	58.8	60.2	56.9	-
		17.14-18.14	58.4	59.9	56.3	-
		18.14-19.14	57.9	59.3	56.1	-
		19.14-20.14	57.2	58.4	55.8	-
		20.14-21.14	56.8	60.7	55.6	-
		21.14-22.14	56.5	60.2	53.6	-
		22.14-23.14	56.6	57.6	55.5	-
		23.14-00.14	57.3	58.5	55.8	-
		00.14-01.14	58.7	60.1	56.5	-
		01.14-02.14	59.4	60.8	57.6	-
		02.14-03.14	60.4	61.6	57.9	-
		03.14-04.14	59.3	62.3	54.8	-
		04.14-05.14	57.9	60.3	55.2	-
		05.14-06.14	58.2	61.7	56.2	-
		06.14-07.14	58.6	62.8	56.7	-
		07.14-08.14	62.5	65.9	60.4	-
		08.14-09.14	62.1	65.3	60.3	-
		09.14-10.14	62.3	64.7	60.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.9	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	64.2	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	56.1	-
		L ₁₀	65.3	-	-	-
		L ₅₀	-	-	-	-
		L ₉₀	-	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	19-20 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	61.0	66.6	57.9	-
		11.14-12.14	61.6	66.5	58.9	-
		12.14-13.14	61.6	67.4	59.4	-
		13.14-14.14	62.5	68.4	59.6	-
		14.14-15.14	60.3	64.6	56.8	-
		15.14-16.14	60.7	66.2	59.5	-
		16.14-17.14	62.1	66.5	60.3	-
		17.14-18.14	60.8	66.7	56.8	-
		18.14-19.14	58.4	64.6	55.4	-
		19.14-20.14	59.0	64.8	56.1	-
		20.14-21.14	57.8	62.6	53.4	-
		21.14-22.14	57.5	62.5	56.1	-
		22.14-23.14	57.8	62.7	55.9	-
		23.14-00.14	57.0	61.6	55.8	-
		00.14-01.14	56.3	60.9	54.4	-
		01.14-02.14	56.3	61.7	53.8	-
		02.14-03.14	56.3	61.8	55.2	-
		03.14-04.14	56.3	61.6	55.0	-
		04.14-05.14	55.0	61.7	52.5	-
		05.14-06.14	55.7	60.8	53.9	-
		06.14-07.14	57.4	63.5	55.2	-
		07.14-08.14	58.9	63.8	54.8	-
		08.14-09.14	60.2	65.5	56.0	-
		09.14-10.14	61.5	66.8	57.1	-
		L _{avg} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.4	-	-	≤ 70.0
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.2	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	64.5	55.7	-
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	-	-	-
		L ₅₀	63.8	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	13-14 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	61.5	63.8	58.7	-
		13.27-14.27	60.6	64.6	57.8	-
		14.27-15.27	60.0	61.5	54.9	-
		15.27-16.27	59.6	64.2	54.2	-
		16.27-17.27	61.4	66.0	55.0	-
		17.27-18.27	60.9	66.3	54.6	-
		18.27-19.27	53.7	56.9	52.4	-
		19.27-20.27	56.4	57.5	52.7	-
		20.27-21.27	55.2	59.6	53.5	-
		21.27-22.27	54.9	59.6	51.8	-
		22.27-23.27	55.3	60.2	52.5	-
		23.27-00.27	54.4	59.7	51.2	-
		00.27-01.27	54.5	59.5	51.0	-
		01.27-02.27	52.9	56.0	50.2	-
		02.27-03.27	53.5	57.8	51.4	-
		03.27-04.27	54.5	56.4	52.9	-
		04.27-05.27	54.4	56.0	53.2	-
		05.27-06.27	53.9	55.6	51.7	-
		06.27-07.27	52.8	54.6	50.5	-
		07.27-08.27	59.3	62.5	54.8	-
		08.27-09.27	61.5	63.5	58.5	-
		09.27-10.27	55.6	58.6	52.6	-
		10.27-11.27	57.7	60.4	53.8	-
		11.27-12.27	59.6	63.0	54.3	-
		L _{avg} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.9	-	-	≤ 70.0
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.8	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	62.8	-	-
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	-	53.7	-
		L ₅₀	61.7	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	14-15 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	52.3	55.6	47.7	-
		13.27-14.27	52.2	55.5	46.9	-
		14.27-15.27	51.8	55.7	44.9	-
		15.27-16.27	58.8	61.5	55.7	-
		16.27-17.27	48.7	50.3	44.6	-
		17.27-18.27	47.3	49.7	41.9	-
		18.27-19.27	49.9	52.7	48.4	-
		19.27-20.27	48.2	49.7	45.6	-
		20.27-21.27	50.6	53.4	41.1	-
		21.27-22.27	49.9	51.6	42.5	-
		22.27-23.27	49.9	52.0	43.5	-
		23.27-00.27	48.3	49.4	46.7	-
		00.27-01.27	49.7	51.0	46.9	-
		01.27-02.27	46.8	47.9	44.6	-
		02.27-03.27	48.2	51.2	41.3	-
		03.27-04.27	47.9	51.9	42.1	-
		04.27-05.27	48.2	50.8	43.3	-
		05.27-06.27	48.1	50.3	44.1	-
		06.27-07.27	45.2	48.3	42.3	-
		07.27-08.27	47.9	49.1	43.0	-
		08.27-09.27	50.1	52.6	45.3	-
		09.27-10.27	51.7	54.8	45.6	-
		10.27-11.27	48.6	50.8	44.2	-
		11.27-12.27	52.6	55.2	50.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	50.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.8	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.4	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	48.3	-
		L ₉₉	55.4	-	-	-



CEM เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม
เซ็นเซอร์ สิ่งแวดล้อม

P. Panchan

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	15-16 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	54.7	56.9	51.6	-
		13.27-14.27	53.9	55.6	50.0	-
		14.27-15.27	54.3	57.9	50.4	-
		15.27-16.27	54.8	58.0	47.2	-
		16.27-17.27	54.2	56.7	49.9	-
		17.27-18.27	55.4	58.8	50.9	-
		18.27-19.27	54.5	57.4	50.4	-
		19.27-20.27	50.1	53.9	48.0	-
		20.27-21.27	50.3	54.8	48.0	-
		21.27-22.27	51.4	54.5	49.5	-
		22.27-23.27	53.6	58.4	50.5	-
		23.27-00.27	52.1	56.9	50.4	-
		00.27-01.27	51.4	55.5	49.5	-
		01.27-02.27	53.7	56.1	50.4	-
		02.27-03.27	52.6	55.6	49.7	-
		03.27-04.27	52.7	55.4	49.6	-
		04.27-05.27	50.4	55.2	47.0	-
		05.27-06.27	51.7	54.5	48.9	-
		06.27-07.27	53.7	56.7	49.2	-
		07.27-08.27	51.2	55.6	48.8	-
		08.27-09.27	51.1	54.9	48.1	-
		09.27-10.27	58.6	61.6	54.5	-
		10.27-11.27	55.7	57.1	50.5	-
		11.27-12.27	55.7	58.9	50.9	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	53.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	80.4	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	59.8	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	50.1	-
		L ₉₉	59.3	-	-	-



CEM เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม
เซ็นเซอร์ สิ่งแวดล้อม

P. Panchan

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	16-17 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	56.9	60.4	54.1	-
		13.27-14.27	58.3	61.4	56.0	-
		14.27-15.27	57.5	61.4	56.0	-
		15.27-16.27	56.3	59.7	53.5	-
		16.27-17.27	56.2	60.0	53.3	-
		17.27-18.27	56.4	60.9	53.5	-
		18.27-19.27	52.7	57.3	50.8	-
		19.27-20.27	52.7	57.6	50.6	-
		20.27-21.27	53.7	58.0	51.5	-
		21.27-22.27	52.5	58.0	51.0	-
		22.27-23.27	52.8	58.9	51.0	-
		23.27-00.27	52.6	58.0	49.7	-
		00.27-01.27	51.5	57.0	50.1	-
		01.27-02.27	51.7	56.1	49.6	-
		02.27-03.27	51.3	55.9	49.8	-
		03.27-04.27	52.9	58.1	51.3	-
		04.27-05.27	52.7	58.6	50.1	-
		05.27-06.27	53.4	58.4	51.6	-
		06.27-07.27	54.2	58.4	52.2	-
		07.27-08.27	54.6	59.2	52.7	-
08.27-09.27	56.9	60.6	55.6	-		
09.27-10.27	57.3	60.3	55.9	-		
10.27-11.27	57.8	61.4	56.4	-		
11.27-12.27	59.2	62.5	57.6	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	55.3	-	≤ 70.0	
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	76.5	-	≤ 115	
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	61.4	-	
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	49.7	
		L ₉₉	59.8	-	-	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	17-18 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	61.5	62.8	55.5	-
		13.27-14.27	62.8	64.2	55.6	-
		14.27-15.27	58.7	60.0	55.0	-
		15.27-16.27	61.2	64.8	54.9	-
		16.27-17.27	61.7	65.0	55.4	-
		17.27-18.27	58.6	60.5	54.8	-
		18.27-19.27	57.8	59.8	54.7	-
		19.27-20.27	59.3	61.2	55.3	-
		20.27-21.27	54.8	58.3	51.6	-
		21.27-22.27	57.5	58.9	54.0	-
		22.27-23.27	58.5	59.6	53.7	-
		23.27-00.27	56.8	58.3	52.6	-
		00.27-01.27	54.5	55.5	52.1	-
		01.27-02.27	54.3	56.9	51.8	-
		02.27-03.27	55.3	59.4	51.4	-
		03.27-04.27	52.6	55.2	51.2	-
		04.27-05.27	52.3	55.3	50.5	-
		05.27-06.27	52.2	53.3	50.4	-
		06.27-07.27	57.3	60.4	52.3	-
		07.27-08.27	57.6	60.8	52.8	-
		08.27-09.27	58.9	61.2	53.5	-
09.27-10.27	58.7	61.9	53.1	-		
10.27-11.27	60.8	62.2	53.6	-		
11.27-12.27	63.8	67.0	56.1	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.1	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	63.4	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	55.2	-
		L ₉₅	62.9	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	18-19 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	64.3	65.3	56.2	-
		13.27-14.27	62.0	65.2	59.2	-
		14.27-15.27	60.4	64.2	57.5	-
		15.27-16.27	60.6	63.8	57.4	-
		16.27-17.27	59.9	63.9	56.2	-
		17.27-18.27	60.7	64.4	57.6	-
		18.27-19.27	61.3	64.8	58.1	-
		19.27-20.27	61.7	64.7	58.3	-
		20.27-21.27	59.1	62.3	56.1	-
		21.27-22.27	58.2	62.3	56.2	-
		22.27-23.27	57.5	62.1	55.2	-
		23.27-00.27	58.3	62.4	55.8	-
		00.27-01.27	58.4	62.9	56.4	-
		01.27-02.27	56.7	62.7	54.0	-
		02.27-03.27	57.2	63.3	55.3	-
		03.27-04.27	58.2	63.2	56.1	-
		04.27-05.27	59.6	63.8	57.2	-
		05.27-06.27	59.7	64.7	57.1	-
		06.27-07.27	58.2	64.8	56.2	-
		07.27-08.27	57.9	61.3	55.7	-
		08.27-09.27	61.2	65.8	58.6	-
		09.27-10.27	60.7	64.5	57.6	-
		10.27-11.27	62.8	66.3	60.4	-
		11.27-12.27	62.9	65.7	60.8	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	81.2	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	66.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	58.1	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	65.3	-	-	-
		L _{dn}	-	-	-	-

วิธีที่ตัวอย่าง : 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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าภายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	19-20 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	56.6	59.3	54.6	-
		13.27-14.27	57.0	58.8	55.2	-
		14.27-15.27	57.4	60.0	54.3	-
		15.27-16.27	53.3	58.2	50.8	-
		16.27-17.27	52.2	55.8	50.4	-
		17.27-18.27	51.4	54.2	49.6	-
		18.27-19.27	50.4	56.2	47.0	-
		19.27-20.27	51.6	54.7	47.6	-
		20.27-21.27	51.8	52.8	46.6	-
		21.27-22.27	50.9	52.1	47.2	-
		22.27-23.27	50.7	51.6	45.7	-
		23.27-00.27	48.9	50.0	45.8	-
		00.27-01.27	49.4	51.3	45.3	-
		01.27-02.27	49.6	51.1	45.2	-
		02.27-03.27	50.5	52.2	44.0	-
		03.27-04.27	50.3	53.7	44.2	-
		04.27-05.27	49.3	53.3	47.2	-
		05.27-06.27	51.5	54.0	46.7	-
		06.27-07.27	52.4	54.3	48.4	-
		07.27-08.27	52.0	53.5	48.4	-
		08.27-09.27	57.5	59.0	50.3	-
		09.27-10.27	54.8	55.9	52.0	-
		10.27-11.27	54.8	59.9	53.0	-
		11.27-12.27	55.9	57.6	52.8	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	53.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.4	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	58.9	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	47.5	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	57.7	-	-	-

วิธีที่ตัวอย่าง : 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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าภายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบการวัดเสียงรบกวน

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)
- จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)
- ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงสามาริย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 สิงหาคม 2566 : 22 สิงหาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 24 สิงหาคม 2566 : 19 กันยายน 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมุดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567
- Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222188 ID No. NS-03-018
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมุดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน
ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra) 13-14 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.14-09.14	61.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.14-05.14	54.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.14-05.14	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra) 14-15 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.14-16.14	51.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.14-19.14	47.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.14-19.14	43.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	48.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 15-16 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	10.14-11.14	57.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05.14-06.14	52.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05.14-06.14	48.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 17-18 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	08.14-09.14	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	04.14-05.14	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	04.14-05.14	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 16-17 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	13.14-14.14	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.14-20.14	58.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.14-20.14	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10



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

P. Panchan

(ดร.เพชญ์ ปาณักนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
หันคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Panchan

(ดร.เพชญ์ ปาณักนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
หันคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

Email- com_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 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 19-20 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	เวลา		
	09.14-10.14	61.5	-
	06.14-07.14	57.4	-
	06.14-07.14	55.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	59.4	-
	-	4.2	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	เวลา		
	09.27-10.27	51.7	-
	05.27-06.27	48.1	-
	05.27-06.27	44.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	49.2	-
	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	เวลา		
	14.27-15.27	60.0	-
	20.27-21.27	55.2	-
	20.27-21.27	53.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	58.3	-
	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	เวลา		
	13.27-14.27	53.9	-
	19.27-20.27	50.1	-
	19.27-20.27	48.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	51.6	-
	-	3.6	≤ 10



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

P. Panchan

(ดร.เพชญ์ไพช ฤทธิส ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Panchan

(ดร.เพชญ์ไพช ฤทธิส ภานุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.หนองปรวน จ.หัวหิน ประจวบฯ 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.27-09.27	56.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.27-05.27	52.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.27-05.27	50.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10



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

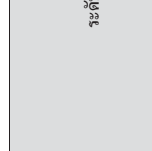
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.หนองปรวน จ.หัวหิน ประจวบฯ 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.27-14.27	62.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.27-06.27	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.27-06.27	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.หนองปรวน จ.หัวหิน ประจวบฯ 73210

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

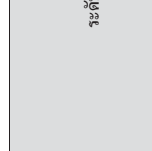
ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.27-07.27	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.27-07.27	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10



.....
(ดร.เพชญ์ไทย กุติศ กานุกิตน์ภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยกับใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อ.หนองปรวน จ.หัวหิน ประจวบฯ 73210

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

ผลการตรวจวัด

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.27-16.27	54.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.27-19.27	50.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.27-19.27	47.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 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



.....
(ดร.เพชญ์ไทย กุติศ กานุกิตน์ภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยกับใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แพลตอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)
- วันที่ทดสอบ : ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- เครื่องมือ : 13-20 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 24 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2566
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมดยุติ วันที่ 8 มกราคม 2567
- TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3274
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2566
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



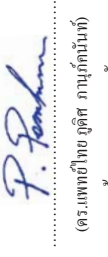
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตอร์ วัน ออล

รามินทรา (Chapter One All Raminttra)



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



(ดร.เพชญ์ ปาณคันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

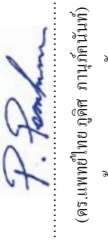
Email- com_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	Total Suspended Particulate (TSP)	PM-10
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)
จุดที่ 1 บริเวณโครงการ แพลตอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)			
13-14 สิงหาคม 2566	50.4	0.026	27.6
14-15 สิงหาคม 2566	64.3	0.033	44.3
15-16 สิงหาคม 2566	73.3	0.038	59.6
16-17 สิงหาคม 2566	59.9	0.031	33.1
17-18 สิงหาคม 2566	66.2	0.034	51.4
18-19 สิงหาคม 2566	52.2	0.027	30.6
19-20 สิงหาคม 2566	69.5	0.036	55.7
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ			
13-14 สิงหาคม 2566	28.9	0.015	14.3
14-15 สิงหาคม 2566	37.3	0.019	24.9
15-16 สิงหาคม 2566	31.3	0.016	16.7
16-17 สิงหาคม 2566	24.7	0.013	11.2
17-18 สิงหาคม 2566	18.3	0.009	8.3
18-19 สิงหาคม 2566	32.1	0.017	20.6
19-20 สิงหาคม 2566	40.4	0.021	28.4
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 80, 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)			



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



(ดร.เพชญ์ ปาณคันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความถี่สั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 สิงหาคม 2566 วันจันทร์ด้วยยาง : 22 สิงหาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 24 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.YB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมุดอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Panchan

(ดร.เพชญ์ ปานธุ์คันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด



P. Panchan

(ดร.เพชญ์ ปานธุ์คันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงสร้าง เชนโดร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Raminta)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 สิงหาคม 2566				
13.26	0.756	6.07	1.606	7.73
15.44	0.618	8.29	1.460	8.74
14 สิงหาคม 2566				
09.51	0.828	4.57	1.544	8.72
11.05	0.900	5.57	1.642	8.23
14.11	0.947	4.76	1.686	8.70
15.00	0.998	5.95	1.541	8.33
15 สิงหาคม 2566				
08.31	0.694	6.15	1.543	7.35
10.52	0.931	5.59	1.358	7.91
14.19	0.789	4.65	1.459	8.33
15.26	0.573	5.41	1.567	7.84
16 สิงหาคม 2566				
10.15	0.655	4.41	1.623	9.80
11.42	0.687	4.41	1.650	6.64
13.47	0.663	4.61	1.604	8.97
15.43	0.699	4.19	1.625	7.89
17 สิงหาคม 2566				
08.49	0.765	6.44	1.623	9.18
11.28	0.687	3.99	1.560	8.72
15.37	0.994	5.19	1.649	9.64
16.20	0.754	4.74	1.691	8.29

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงสร้าง เชนโดร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Raminta)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 สิงหาคม 2566				
10.23	0.915	5.81	1.451	8.92
11.37	0.781	4.85	1.476	8.51
14.36	0.876	4.73	1.536	10.00
16.44	0.723	4.91	1.699	6.05
19 สิงหาคม 2566				
09.12	0.852	4.33	1.441	8.81
11.05	0.805	5.51	1.647	8.49
14.09	0.994	6.22	1.474	9.61
15.29	1.456	6.29	1.536	8.29
20 สิงหาคม 2566				
08.59	1.102	6.94	1.475	10.05
11.19	0.744	4.40	1.585	8.70
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 (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดลอม

- ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกกนา เรือออสเตท จำกัด (มหาชน)
- สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 สิงหาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 1 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
- ปริมาณอากาศซึ่ง วันที่ 3 เมษายน 2566, มอดอฯ วันที่ 2 เมษายน 2567
- Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
- ปริมาณอากาศซึ่ง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มอดอฯ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
- Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222188 ID No. NS-03-018
- ปริมาณอากาศซึ่ง วันที่ 3 เมษายน 2566, มอดอฯ วันที่ 2 เมษายน 2567
- Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No.CEM-SI-07
- ปริมาณอากาศซึ่ง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มอดอฯ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
1	20-21 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	64.4	67.1	62.2	-
		11.14-12.14	65.7	68.9	62.8	-
		12.14-13.14	64.0	67.4	61.4	-
		13.14-14.14	65.1	67.7	62.2	-
		14.14-15.14	64.2	67.8	60.8	-
		15.14-16.14	63.1	67.8	59.5	-
		16.14-17.14	65.1	67.7	62.4	-
		17.14-18.14	65.0	67.8	62.8	-
		18.14-19.14	61.4	64.8	59.2	-
		19.14-20.14	60.4	65.7	57.3	-
		20.14-21.14	57.7	60.9	53.8	-
		21.14-22.14	58.6	60.7	55.0	-
		22.14-23.14	57.0	58.3	54.2	-
		23.14-00.14	57.1	60.4	54.2	-
		00.14-01.14	59.2	61.3	55.5	-
		01.14-02.14	58.1	60.4	53.8	-
		02.14-03.14	57.5	61.3	54.8	-
		03.14-04.14	57.0	60.7	54.7	-
		04.14-05.14	55.2	57.2	52.4	-
		05.14-06.14	60.1	61.7	57.8	-
		06.14-07.14	57.6	60.3	55.0	-
		07.14-08.14	62.0	64.8	57.9	-
		08.14-09.14	60.7	65.7	57.8	-
		09.14-10.14	63.0	64.9	60.4	-
		L _{avg} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.9	-	-	≤ 70.0
		L _{eq} (24 hrs.)	86.3	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	66.3	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	57.6	-
		L ₉₉	65.6	-	-	-

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	21-22 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	66.2	70.2	64.8	-
		11.14-12.14	68.7	73.2	65.9	-
		12.14-13.14	69.2	73.8	66.2	-
		13.14-14.14	67.9	74.9	65.1	-
		14.14-15.14	69.1	70.5	65.1	-
		15.14-16.14	67.8	69.8	64.1	-
		16.14-17.14	67.2	68.7	63.9	-
		17.14-18.14	59.2	62.7	57.8	-
		18.14-19.14	59.5	63.9	58.4	-
		19.14-20.14	56.4	60.4	54.7	-
		20.14-21.14	56.4	60.5	54.8	-
		21.14-22.14	56.3	60.8	54.8	-
		22.14-23.14	55.5	58.9	52.6	-
		23.14-00.14	54.5	58.7	51.7	-
		00.14-01.14	55.4	59.1	53.9	-
		01.14-02.14	55.1	57.4	53.4	-
		02.14-03.14	56.0	60.2	54.9	-
		03.14-04.14	55.9	59.6	54.8	-
		04.14-05.14	59.2	63.4	57.9	-
		05.14-06.14	60.0	66.0	54.8	-
		06.14-07.14	55.2	58.6	52.6	-
		07.14-08.14	63.8	67.9	60.1	-
		08.14-09.14	66.8	68.3	60.2	-
		09.14-10.14	67.9	70.3	60.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	64.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.3	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	69.3	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	58.3	-
		L ₉₉	66.4	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	22-23 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	62.4	64.5	60.6	-
		11.14-12.14	62.2	65.1	58.9	-
		12.14-13.14	63.0	65.1	59.9	-
		13.14-14.14	62.5	65.0	59.9	-
		14.14-15.14	64.1	67.7	61.9	-
		15.14-16.14	64.2	65.4	60.9	-
		16.14-17.14	63.0	64.6	61.2	-
		17.14-18.14	63.6	65.4	58.9	-
		18.14-19.14	60.8	63.6	58.1	-
		19.14-20.14	58.7	62.4	56.6	-
		20.14-21.14	59.0	61.1	55.9	-
		21.14-22.14	57.5	61.0	55.3	-
		22.14-23.14	55.3	58.6	53.9	-
		23.14-00.14	57.9	61.0	55.6	-
		00.14-01.14	56.5	60.4	53.7	-
		01.14-02.14	55.9	58.9	54.2	-
		02.14-03.14	57.6	61.0	55.6	-
		03.14-04.14	57.4	62.0	55.8	-
		04.14-05.14	58.5	62.0	56.7	-
		05.14-06.14	57.7	63.1	53.2	-
		06.14-07.14	59.0	62.1	55.6	-
		07.14-08.14	60.8	63.1	58.6	-
		08.14-09.14	64.0	66.2	60.2	-
		09.14-10.14	63.6	66.5	61.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.1	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.7	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	65.9	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	57.6	-
		L ₉₉	65.0	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	23-24 สิงหาคม 2566	10.14-11.14 11.14-12.14 12.14-13.14 13.14-14.14 14.14-15.14 15.14-16.14 16.14-17.14 17.14-18.14 18.14-19.14 19.14-20.14 20.14-21.14 21.14-22.14 22.14-23.14 23.14-00.14 00.14-01.14 01.14-02.14 02.14-03.14 03.14-04.14 04.14-05.14 05.14-06.14 06.14-07.14 07.14-08.14 08.14-09.14 09.14-10.14 L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾ L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾ L ₁₀ (24 hrs.) L ₉₀ (24 hrs.) L _{dn}	62.6 62.7 64.2 64.1 60.6 61.5 63.2 61.3 57.2 57.1 55.8 55.5 55.0 56.9 56.5 54.7 57.6 58.3 59.5 60.4 63.7 61.2 64.1 62.3 60.6 84.3 - 64.9	65.8 64.8 67.0 67.4 63.0 64.6 65.5 63.6 61.2 60.0 60.0 60.2 60.3 61.1 61.4 60.1 60.1 61.6 63.0 63.0 67.1 64.6 - - - - -	60.7 59.0 60.8 61.1 58.0 59.1 60.7 58.3 54.4 55.1 54.9 52.9 53.4 52.8 53.9 54.7 48.8 52.3 52.9 52.7 57.7 61.4 60.0 - - 56.7 -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - ≤ 70.0 ≤ 115 - -

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันคำกล่าวใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	24-25 สิงหาคม 2566	10.14-11.14 11.14-12.14 12.14-13.14 13.14-14.14 14.14-15.14 15.14-16.14 16.14-17.14 17.14-18.14 18.14-19.14 19.14-20.14 20.14-21.14 21.14-22.14 22.14-23.14 23.14-00.14 00.14-01.14 01.14-02.14 02.14-03.14 03.14-04.14 04.14-05.14 05.14-06.14 06.14-07.14 07.14-08.14 08.14-09.14 09.14-10.14 L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾ L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾ L ₁₀ (24 hrs.) L ₉₀ (24 hrs.) L _{dn}	70.2 71.7 68.0 66.3 64.7 65.4 62.8 59.8 60.3 60.7 59.6 58.2 58.4 57.9 62.5 57.6 59.5 60.2 61.8 62.9 68.3 69.7 68.2 69.8 65.7 89.7 - 69.7	77.0 74.7 69.8 68.1 66.9 66.4 65.2 62.2 62.6 63.9 61.3 60.3 63.6 62.5 62.8 65.2 65.9 66.2 65.3 70.4 72.5 71.9 72.9 - - - -	69.1 66.5 65.4 62.6 58.6 57.8 56.0 54.2 53.5 58.3 57.2 56.5 56.8 55.9 54.3 56.8 58.4 59.2 60.1 65.8 66.7 66.9 65.8 - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - ≤ 70.0 ≤ 115 - -

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันคำกล่าวใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	25-26 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	73.5	76.1	70.1	-
		11.14-12.14	67.7	69.6	63.5	-
		12.14-13.14	66.6	68.9	62.1	-
		13.14-14.14	66.2	68.9	60.9	-
		14.14-15.14	65.8	67.9	60.6	-
		15.14-16.14	65.5	67.4	58.7	-
		16.14-17.14	62.4	65.0	57.3	-
		17.14-18.14	62.7	64.8	56.0	-
		18.14-19.14	59.7	61.7	54.0	-
		19.14-20.14	60.2	62.1	58.6	-
		20.14-21.14	61.4	63.0	58.1	-
		21.14-22.14	63.3	65.0	60.1	-
		22.14-23.14	65.3	67.1	62.2	-
		23.14-00.14	60.3	63.9	55.2	-
		00.14-01.14	60.2	66.0	55.1	-
		01.14-02.14	61.4	63.7	58.5	-
		02.14-03.14	61.8	64.7	60.6	-
		03.14-04.14	62.4	65.8	60.1	-
		04.14-05.14	63.7	66.4	60.3	-
		05.14-06.14	63.5	66.3	61.7	-
		06.14-07.14	64.2	67.1	62.2	-
		07.14-08.14	65.3	68.5	62.8	-
		08.14-09.14	66.8	69.1	63.7	-
		09.14-10.14	66.7	68.3	64.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	65.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	88.6	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	69.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	60.5	-
		L ₁₀ (24 hrs.)	70.0	-	-	-
		L ₅₀	-	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	26-27 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	60.8	62.4	57.9	-
		11.14-12.14	62.1	63.9	59.5	-
		12.14-13.14	61.1	62.5	60.0	-
		13.14-14.14	61.1	62.5	59.2	-
		14.14-15.14	62.8	64.9	60.4	-
		15.14-16.14	64.1	65.7	61.0	-
		16.14-17.14	62.1	63.9	59.5	-
		17.14-18.14	62.1	65.0	59.7	-
		18.14-19.14	58.6	60.8	56.6	-
		19.14-20.14	57.1	58.5	55.0	-
		20.14-21.14	56.6	59.1	54.8	-
		21.14-22.14	57.4	60.4	55.0	-
		22.14-23.14	56.3	57.6	53.8	-
		23.14-00.14	56.1	58.1	53.8	-
		00.14-01.14	54.2	56.5	51.4	-
		01.14-02.14	55.2	57.7	52.8	-
		02.14-03.14	55.3	58.1	52.5	-
		03.14-04.14	57.1	58.5	54.9	-
		04.14-05.14	54.7	57.9	52.5	-
		05.14-06.14	54.1	56.1	51.0	-
		06.14-07.14	56.1	60.3	54.0	-
		07.14-08.14	58.2	60.0	55.5	-
		08.14-09.14	62.1	64.0	60.0	-
		09.14-10.14	60.3	62.5	57.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.6	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.6	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	65.9	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	55.7	-
		L ₁₀	63.3	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง 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 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)		
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.			
8	20-21 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	62.1	65.3	57.2	-		
		13.27-14.27	61.9	66.1	55.6	-		
		14.27-15.27	62.2	66.3	57.8	-		
		15.27-16.27	58.1	62.4	53.0	-		
		16.27-17.27	62.0	67.0	58.8	-		
		17.27-18.27	61.6	65.6	57.6	-		
		18.27-19.27	66.4	69.2	60.1	-		
		19.27-20.27	61.6	66.6	57.0	-		
		20.27-21.27	58.6	61.7	55.4	-		
		21.27-22.27	61.6	66.6	57.0	-		
		22.27-23.27	61.2	65.7	57.6	-		
		23.27-00.27	59.1	63.0	55.7	-		
		00.27-01.27	58.7	62.7	55.0	-		
		01.27-02.27	57.9	62.4	54.9	-		
		02.27-03.27	57.7	61.7	54.5	-		
		03.27-04.27	57.5	62.3	53.7	-		
		04.27-05.27	56.5	60.3	53.8	-		
		05.27-06.27	55.5	58.9	53.8	-		
		06.27-07.27	56.7	59.7	54.4	-		
		07.27-08.27	58.0	60.9	54.7	-		
		08.27-09.27	55.8	59.2	54.0	-		
		09.27-10.27	55.5	58.9	53.4	-		
		10.27-11.27	59.5	63.3	54.2	-		
		11.27-12.27	60.9	65.2	55.6	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾			60.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾			86.0	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)			-	65.1	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)			-	-	58.2	-
		L _{dn}			65.2	-	-	-



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
สิ่งแวดล้อม

P. Pongthum

(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิคุ้มกัน)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)		
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.			
9	21-22 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	66.8	69.2	64.8	-		
		13.27-14.27	69.1	70.3	64.6	-		
		14.27-15.27	68.2	70.9	63.2	-		
		15.27-16.27	65.2	68.3	63.2	-		
		16.27-17.27	62.4	68.1	54.6	-		
		17.27-18.27	66.2	68.8	64.3	-		
		18.27-19.27	60.0	63.9	58.1	-		
		19.27-20.27	56.2	58.1	54.0	-		
		20.27-21.27	56.2	58.2	54.2	-		
		21.27-22.27	56.4	58.2	53.8	-		
		22.27-23.27	56.2	58.7	53.7	-		
		23.27-00.27	56.1	58.4	54.5	-		
		00.27-01.27	56.8	58.8	54.5	-		
		01.27-02.27	56.7	58.7	55.0	-		
		02.27-03.27	57.2	59.1	54.9	-		
		03.27-04.27	57.2	59.1	54.0	-		
		04.27-05.27	56.5	58.7	52.8	-		
		05.27-06.27	57.1	59.2	53.0	-		
		06.27-07.27	57.6	59.3	55.3	-		
		07.27-08.27	56.9	58.3	54.8	-		
		08.27-09.27	63.7	65.9	60.7	-		
		09.27-10.27	64.8	66.7	61.8	-		
		10.27-11.27	65.9	68.9	63.5	-		
		11.27-12.27	65.2	68.7	62.7	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾			63.0	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾			86.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)			-	68.2	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)			-	-	60.3	-
		L _{dn}			65.6	-	-	-



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
สิ่งแวดล้อม

P. Pongthum

(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิคุ้มกัน)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	22-23 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	63.8	66.4	58.3	-
		13.27-14.27	64.0	66.0	57.9	-
		14.27-15.27	65.0	66.3	62.5	-
		15.27-16.27	64.1	65.6	60.6	-
		16.27-17.27	63.9	65.7	61.0	-
		17.27-18.27	62.8	65.2	57.5	-
		18.27-19.27	58.4	59.8	56.6	-
		19.27-20.27	58.4	59.7	56.6	-
		20.27-21.27	57.9	59.2	55.9	-
		21.27-22.27	56.8	60.7	55.3	-
		22.27-23.27	56.1	58.6	53.2	-
		23.27-00.27	56.0	58.6	53.2	-
		00.27-01.27	56.0	58.7	53.0	-
		01.27-02.27	55.9	59.5	52.9	-
		02.27-03.27	55.9	59.4	53.0	-
		03.27-04.27	56.0	58.7	53.2	-
		04.27-05.27	56.0	59.3	53.0	-
		05.27-06.27	56.3	59.0	55.1	-
		06.27-07.27	57.3	59.2	55.4	-
		07.27-08.27	58.2	61.0	55.6	-
		08.27-09.27	60.7	61.9	57.2	-
		09.27-10.27	63.5	65.4	59.6	-
		10.27-11.27	63.5	66.1	61.2	-
		11.27-12.27	63.9	66.0	61.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.0	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	81.3	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	66.2	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	55.6	-
		L ₉₉	64.2	-	-	-

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

P. Pankun
 (ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด
 ฝ่ายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	23-24 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	61.4	63.4	57.7	-
		13.27-14.27	62.8	64.4	59.6	-
		14.27-15.27	62.3	64.4	59.6	-
		15.27-16.27	60.8	62.7	57.1	-
		16.27-17.27	60.7	63.0	56.9	-
		17.27-18.27	60.9	63.9	57.1	-
		18.27-19.27	57.2	60.3	55.4	-
		19.27-20.27	57.2	60.6	55.2	-
		20.27-21.27	58.2	61.0	55.1	-
		21.27-22.27	58.4	61.0	54.6	-
		22.27-23.27	59.3	61.9	55.7	-
		23.27-00.27	57.1	61.0	55.3	-
		00.27-01.27	57.3	60.5	54.8	-
		01.27-02.27	58.3	60.9	55.6	-
		02.27-03.27	58.5	61.0	55.3	-
		03.27-04.27	57.4	61.1	54.9	-
		04.27-05.27	59.6	61.6	55.7	-
		05.27-06.27	57.8	61.4	54.6	-
		06.27-07.27	58.7	61.4	55.8	-
		07.27-08.27	59.1	62.2	56.3	-
		08.27-09.27	61.4	63.6	59.2	-
		09.27-10.27	61.8	63.3	59.5	-
		10.27-11.27	62.3	64.4	60.0	-
		11.27-12.27	63.7	65.5	61.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.1	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.1	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	66.3	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	55.3	-
		L ₉₉	65.2	-	-	-

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

P. Pankun
 (ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด
 ฝ่ายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)				ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₅₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	24-25 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	68.9	71.5	61.3	61.3	-
		13.27-14.27	67.6	69.1	65.2	65.2	-
		14.27-15.27	61.4	63.9	58.3	58.3	-
		15.27-16.27	51.1	53.9	45.6	45.6	-
		16.27-17.27	49.2	50.8	46.0	46.0	-
		17.27-18.27	51.5	53.9	46.3	46.3	-
		18.27-19.27	49.3	50.4	46.6	46.6	-
		19.27-20.27	48.6	49.7	46.0	46.0	-
		20.27-21.27	47.0	50.6	45.1	45.1	-
		21.27-22.27	47.0	50.9	44.4	44.4	-
		22.27-23.27	46.3	47.7	41.4	41.4	-
		23.27-00.27	45.3	49.6	41.9	41.9	-
		00.27-01.27	44.7	45.7	42.8	42.8	-
		01.27-02.27	46.4	47.6	43.1	43.1	-
		02.27-03.27	59.3	62.3	55.6	55.6	-
		03.27-04.27	51.7	53.2	44.5	44.5	-
		04.27-05.27	53.6	56.3	50.8	50.8	-
		05.27-06.27	52.0	53.7	48.4	48.4	-
		06.27-07.27	51.1	52.4	48.6	48.6	-
		07.27-08.27	54.2	55.9	52.3	52.3	-
		08.27-09.27	58.3	60.5	55.8	55.8	-
		09.27-10.27	66.2	68.7	64.2	64.2	-
		10.27-11.27	72.7	74.5	70.6	70.6	-
		11.27-12.27	70.8	73.1	64.3	64.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	63.4	-	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	87.4	-	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	66.9	-	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	58.2	-	-
		L ₁₀	64.5	-	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าในใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)				ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₅₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	25-26 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	68.8	71.8	63.2	63.2	-
		13.27-14.27	64.8	71.3	59.2	59.2	-
		14.27-15.27	69.1	73.1	65.0	65.0	-
		15.27-16.27	67.9	73.6	64.9	64.9	-
		16.27-17.27	70.0	72.4	64.3	64.3	-
		17.27-18.27	69.2	71.0	61.5	61.5	-
		18.27-19.27	64.5	67.4	62.5	62.5	-
		19.27-20.27	52.4	56.9	48.8	48.8	-
		20.27-21.27	49.9	51.3	47.4	47.4	-
		21.27-22.27	48.4	49.5	46.4	46.4	-
		22.27-23.27	48.9	50.3	46.9	46.9	-
		23.27-00.27	46.9	50.7	44.0	44.0	-
		00.27-01.27	44.6	49.6	43.1	43.1	-
		01.27-02.27	44.2	47.8	41.9	41.9	-
		02.27-03.27	45.1	48.2	42.1	42.1	-
		03.27-04.27	46.2	49.6	42.4	42.4	-
		04.27-05.27	59.3	61.5	57.2	57.2	-
		05.27-06.27	52.9	55.8	50.3	50.3	-
		06.27-07.27	53.7	56.2	50.7	50.7	-
		07.27-08.27	54.8	58.7	52.9	52.9	-
		08.27-09.27	61.8	64.2	58.9	58.9	-
		09.27-10.27	62.8	65.9	60.4	60.4	-
		10.27-11.27	63.8	65.9	60.7	60.7	-
		11.27-12.27	64.7	66.8	62.4	62.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	63.8	-	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.8	-	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	68.5	-	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	58.4	-	-
		L ₁₀	64.7	-	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าในใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.ดอนจาน จ.กาฬสินธุ์ 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.ดอนจาน จ.กาฬสินธุ์ 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	26-27 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	62.2	64.2	59.9	-
		13.27-14.27	64.4	66.3	61.4	-
		14.27-15.27	62.5	64.9	59.7	-
		15.27-16.27	63.5	65.3	61.4	-
		16.27-17.27	63.4	65.9	61.4	-
		17.27-18.27	61.7	63.6	58.8	-
		18.27-19.27	61.8	64.0	59.3	-
		19.27-20.27	58.2	62.9	55.5	-
		20.27-21.27	59.1	62.9	57.6	-
		21.27-22.27	59.3	62.0	56.9	-
		22.27-23.27	59.1	61.8	57.4	-
		23.27-00.27	58.3	61.3	56.0	-
		00.27-01.27	58.9	61.8	55.7	-
		01.27-02.27	59.1	61.4	56.9	-
		02.27-03.27	60.1	61.5	57.3	-
		03.27-04.27	60.0	62.2	57.4	-
		04.27-05.27	59.3	61.3	56.0	-
		05.27-06.27	58.4	61.9	56.5	-
		06.27-07.27	58.1	61.8	56.4	-
		07.27-08.27	59.9	61.3	56.7	-
		08.27-09.27	61.4	63.9	57.5	-
		09.27-10.27	62.5	63.8	58.9	-
		10.27-11.27	62.8	64.0	59.0	-
		11.27-12.27	63.8	65.2	61.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.2	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.6	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	65.8	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	57.9	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	66.1	-	-	-

วันที่ที่ตัวอย่าง : 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

ผลการทดสอบการระดับเสียงรบกวน

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)
- จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
- โครงการ แชลเดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)
- ถนนซอยรามินตรา 6/1 ถนนรามินตรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่ที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 สิงหาคม 2566 : 31 สิงหาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 1 กันยายน 2566 : 20 กันยายน 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุค วันที่ 2 เมษายน 2567
- Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222188 ID No. NS-03-018
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุค วันที่ 2 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

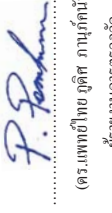


จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน
ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ



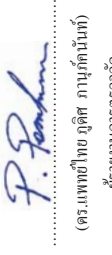
CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูมิธัมภ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูมิธัมภ์)
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

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 20-21 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	13.14-14.14	65.1	-
	19.14-20.14	60.4	-
	19.14-20.14	57.3	-
	-	63.3	-
		6.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 21-22 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	10.14-11.14	66.2	-
	04.14-05.14	59.2	-
	04.14-05.14	57.9	-
	-	65.2	-
		7.3	≤ 10



CEM CONSULTING & MONITORING
บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankun

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กานุกิตน์ภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบผ่าน
พื้นที่อาศัยใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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 (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 22-23 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	14.14-15.14	64.1	-
	18.14-19.14	60.8	-
	18.14-19.14	58.1	-
	-	61.4	-
		3.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 23-24 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	08.14-09.14	64.1	-
	05.14-04.14	59.5	-
	05.14-04.14	55.3	-
	-	62.3	-
		7.0	≤ 10



CEM CONSULTING & MONITORING
บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankun

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กานุกิตน์ภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบผ่าน
พื้นที่อาศัยใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อัมพสมพราน 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 แชนโดร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 24-25 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.14-16.14	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.14-21.14	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.14-21.14	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10



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

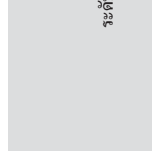
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อัมพสมพราน 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 แชนโดร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 26-27 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.14-10.14	60.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.14-07.14	56.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.14-07.14	54.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อัมพสมพราน จังหวัดกาญจนบุรี 73210

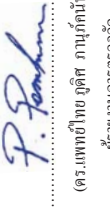
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 25-26 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	13.14-14.14	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.14-20.14	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.14-20.14	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10



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

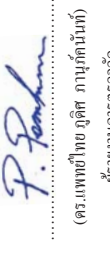


(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูมิธัมภ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูมิธัมภ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง 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 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.27-16.27	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.27-19.27	60.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.27-19.27	58.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง 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 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.27-14.27	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.27-20.27	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.27-20.27	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง 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 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.27-06.27	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.27-06.27	55.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.5	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

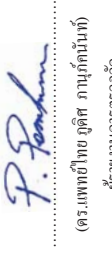
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.27-09.27	58.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.27-05.27	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.27-05.27	50.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10



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

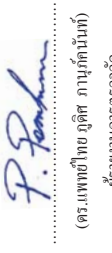


(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ กานุกิตน์ภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
หันที่คล้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ กานุกิตน์ภักดิ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
หันที่คล้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา 10.27-11.27	63.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	เวลา 04.27-05.27	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	เวลา 04.27-05.27	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา 09.27-10.27	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	เวลา 06.27-07.27	58.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	เวลา 06.27-07.27	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แชลเดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
วันที่ทดสอบ	ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือ	20-27 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 สิงหาคม 2566
	1 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2566
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมอดู วันที่ 8 มกราคม 2567
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3274
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2565, หมอดู วันที่ 17 ตุลาคม 2566
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมอดู วันที่ 3 ตุลาคม 2566
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมอดู วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ



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

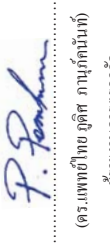
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	ปริมาณที่โรงการ แสปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	PM-10	
	Total Suspended Particulate (TSP)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณโครงการ แสปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)			
20-21 สิงหาคม 2566	60.3	0.031	32.8
21-22 สิงหาคม 2566	47.8	0.025	25.4
22-23 สิงหาคม 2566	53.7	0.028	30.2
23-24 สิงหาคม 2566	36.1	0.019	15.1
24-25 สิงหาคม 2566	24.9	0.013	12.8
25-26 สิงหาคม 2566	51.8	0.027	27.5
26-27 สิงหาคม 2566	44.1	0.023	20.6
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะขาม			
20-21 สิงหาคม 2566	32.9	0.017	22.4
21-22 สิงหาคม 2566	27.3	0.014	13.5
22-23 สิงหาคม 2566	22.6	0.012	9.2
23-24 สิงหาคม 2566	28.6	0.015	19.8
24-25 สิงหาคม 2566	21.0	0.011	6.4
25-26 สิงหาคม 2566	25.2	0.013	11.5
26-27 สิงหาคม 2566	34.6	0.018	29.4
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			



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
ด้วย เครื่องมือ การตรวจสอบ



(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูมิธัมภ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

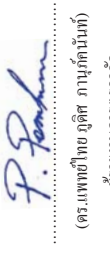
50, Appendix J (Exclude sampling)

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
ด้วย เครื่องมือ การตรวจสอบ



(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูมิธัมภ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

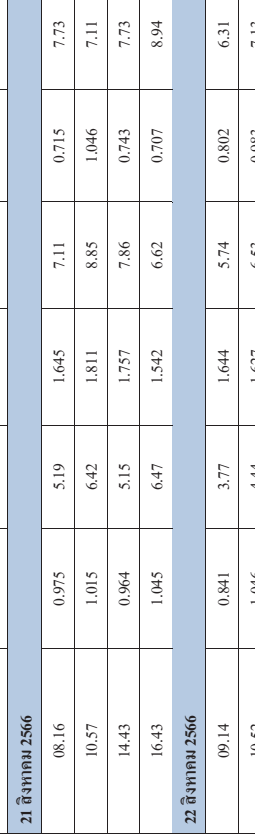
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อำเภอสว่างพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แปลงต่อไร่ น้อย ต.อินทพร (Chapter One All Raminta)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 สิงหาคม 2566						
15.13	0.871	4.50	1.675	5.93	0.737	5.75
17.01	0.756	8.57	1.576	8.79	0.717	5.83
21 สิงหาคม 2566						



21 สิงหาคม 2566

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

.....
(ดร.แพทยโทษ ภูติศ กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โรงการ เซปเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 สิงหาคม 2566				
09.33	1.062	6.43	1.552	7.31
10.52	0.896	5.70	1.745	7.13
15.36	0.893	5.12	1.807	8.16
16.41	0.807	4.43	1.737	8.34
26 สิงหาคม 2566				
10.01	0.999	4.95	1.542	7.20
11.43	0.920	6.36	1.716	8.11
14.15	1.011	6.61	1.645	7.77
16.26	1.503	6.81	1.537	8.58
27 สิงหาคม 2566				
08.36	1.199	7.75	1.526	8.63
10.45	0.756	4.79	1.551	6.86
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 (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพดิน วัสดุถม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกกษา เรือลอสเตด จํากัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โรงการ เซปเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
โรงการ เซปเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 สิงหาคม - 3 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 14 กันยายน 2566 วันที่ออกพจนาน : 27 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
ปริมาณงานถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, มดอญ วันที่ 2 เมษายน 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No. CEM-SI-01
ปริมาณงานถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มดอญ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222188 ID No. NS-03-018
ปริมาณงานถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, มดอญ วันที่ 2 เมษายน 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No. CEM-SI-07
ปริมาณงานถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มดอญ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โรงการ เซปเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปเตอร์ วัน ออด รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
1	27-28 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	61.5	64.8	60.1	-
		11.14-12.14	62.8	66.6	60.7	-
		12.14-13.14	61.1	65.1	59.3	-
		13.14-14.14	62.2	65.4	60.1	-
		14.14-15.14	61.3	65.5	58.7	-
		15.14-16.14	60.2	65.5	57.4	-
		16.14-17.14	62.2	65.4	60.3	-
		17.14-18.14	62.1	65.5	60.7	-
		18.14-19.14	58.5	62.5	57.1	-
		19.14-20.14	57.5	63.4	55.2	-
		20.14-21.14	54.8	58.6	51.7	-
		21.14-22.14	55.7	58.4	52.9	-
		22.14-23.14	54.1	56.0	52.1	-
		23.14-00.14	54.2	58.1	52.1	-
		00.14-01.14	56.3	59.0	53.4	-
		01.14-02.14	55.2	58.1	51.7	-
		02.14-03.14	54.6	59.0	52.7	-
		03.14-04.14	54.1	58.4	52.6	-
		04.14-05.14	52.3	54.9	50.3	-
		05.14-06.14	57.2	59.4	55.7	-
		06.14-07.14	58.2	60.3	54.2	-
		07.14-08.14	59.1	62.5	55.8	-
		08.14-09.14	57.8	63.4	55.7	-
		09.14-10.14	60.1	62.6	58.3	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.1	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.4	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	-	65.3	-
		L_{50} (24 hrs.)	-	-	53.4	-
		L_{90} (24 hrs.)	63.0	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปเตอร์ วัน ออด รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
2	28-29 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	57.0	60.3	50.3	-
		11.14-12.14	59.3	62.3	56.1	-
		12.14-13.14	56.6	60.1	52.2	-
		13.14-14.14	56.3	60.3	50.9	-
		14.14-15.14	58.1	59.1	51.5	-
		15.14-16.14	57.8	60.1	51.2	-
		16.14-17.14	54.0	55.2	50.9	-
		17.14-18.14	54.1	55.1	50.9	-
		18.14-19.14	53.6	54.7	50.5	-
		19.14-20.14	53.7	55.1	51.1	-
		20.14-21.14	53.4	54.7	51.2	-
		21.14-22.14	54.3	55.8	51.4	-
		22.14-23.14	53.7	55.3	51.1	-
		23.14-00.14	54.8	56.6	50.9	-
		00.14-01.14	53.1	54.4	50.3	-
		01.14-02.14	52.0	53.2	50.0	-
		02.14-03.14	51.8	53.6	49.3	-
		03.14-04.14	50.4	52.3	49.0	-
		04.14-05.14	50.2	52.9	48.5	-
		05.14-06.14	54.3	56.9	52.3	-
		06.14-07.14	55.9	57.4	48.5	-
		07.14-08.14	51.5	52.9	49.4	-
		08.14-09.14	59.3	61.8	56.2	-
		09.14-10.14	58.2	62.3	51.9	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	55.5	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	81.2	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	-	60.7	-
		L_{50} (24 hrs.)	-	-	50.3	-
		L_{90} (24 hrs.)	60.3	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
3	29-30 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	57.0	60.7	55.2	-
		11.14-12.14	56.9	59.3	55.1	-
		12.14-13.14	56.3	58.6	55.2	-
		13.14-14.14	58.5	60.3	55.0	-
		14.14-15.14	55.5	57.9	52.3	-
		15.14-16.14	55.4	57.2	52.9	-
		16.14-17.14	55.7	58.2	53.1	-
		17.14-18.14	55.8	58.2	53.1	-
		18.14-19.14	56.4	58.6	53.9	-
		19.14-20.14	53.9	55.9	50.7	-
		20.14-21.14	54.9	56.3	52.3	-
		21.14-22.14	55.1	58.1	53.7	-
		22.14-23.14	53.7	55.4	50.7	-
		23.14-00.14	54.2	56.9	52.7	-
		00.14-01.14	54.1	58.3	52.9	-
		01.14-02.14	53.9	56.9	51.4	-
		02.14-03.14	54.7	57.1	52.9	-
		03.14-04.14	53.9	56.2	51.7	-
		04.14-05.14	54.8	56.7	52.3	-
		05.14-06.14	52.8	54.8	50.7	-
		06.14-07.14	54.1	55.9	52.3	-
		07.14-08.14	58.3	60.9	55.9	-
		08.14-09.14	59.7	62.7	57.4	-
		09.14-10.14	59.2	63.8	57.8	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.0	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	80.4	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	61.7	-	-
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	51.6	-
		L_{95}	61.0	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคําลงในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
4	30-31 สิงหาคม 2566	10.14-11.14	63.9	67.1	61.8	-
		11.14-12.14	64.0	66.1	60.1	-
		12.14-13.14	65.5	68.3	61.9	-
		13.14-14.14	68.7	62.2	65.4	-
		14.14-15.14	61.9	64.3	59.1	-
		15.14-16.14	62.8	65.9	60.2	-
		16.14-17.14	64.5	66.8	61.8	-
		17.14-18.14	62.6	64.9	59.4	-
		18.14-19.14	58.5	62.5	55.5	-
		19.14-20.14	58.8	62.7	56.2	-
		20.14-21.14	58.4	61.3	56.0	-
		21.14-22.14	57.1	61.3	54.0	-
		22.14-23.14	56.8	61.5	54.5	-
		23.14-00.14	56.3	61.6	53.9	-
		00.14-01.14	58.2	62.4	55.0	-
		01.14-02.14	57.8	62.7	55.8	-
		02.14-03.14	56.0	59.7	53.9	-
		03.14-04.14	58.9	61.4	57.9	-
		04.14-05.14	59.6	62.5	57.0	-
		05.14-06.14	60.8	62.9	57.4	-
		06.14-07.14	61.7	65.0	58.8	-
		07.14-08.14	62.5	64.3	58.8	-
		08.14-09.14	65.4	68.4	62.5	-
		09.14-10.14	63.6	65.9	61.1	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.9	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.1	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	65.7	-	-
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	55.9	-
		L_{95}	66.2	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคําลงในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยนํ้าไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	31 สิงหาคม-1 กันยายน 2566	10.14-11.14	67.9	69.4	62.3	-
		11.14-12.14	67.1	68.6	62.7	-
		12.14-13.14	69.7	70.9	63.7	-
		13.14-14.14	67.2	70.3	65.5	-
		14.14-15.14	68.4	72.4	63.8	-
		15.14-16.14	67.2	70.1	64.3	-
		16.14-17.14	63.4	65.7	60.8	-
		17.14-18.14	62.2	63.2	61.2	-
		18.14-19.14	62.5	64.3	60.9	-
		19.14-20.14	62.1	65.2	60.3	-
		20.14-21.14	61.5	63.9	59.7	-
		21.14-22.14	62.2	65.2	61.0	-
		22.14-23.14	61.9	63.7	59.1	-
		23.14-00.14	61.8	63.5	58.2	-
		00.14-01.14	61.8	64.1	57.9	-
		01.14-02.14	61.5	63.5	58.2	-
		02.14-03.14	61.5	63.7	57.1	-
		03.14-04.14	61.6	64.5	58.6	-
		04.14-05.14	64.4	66.0	61.0	-
		05.14-06.14	62.7	65.8	60.7	-
		06.14-07.14	64.8	66.9	62.7	-
		07.14-08.14	65.3	67.4	62.9	-
		08.14-09.14	68.1	71.0	65.3	-
		09.14-10.14	67.0	69.8	65.9	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	65.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	90.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	70.9	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	60.5	-
		L _{dn}	69.8	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	1-2 กันยายน 2566	10.14-11.14	69.2	70.6	61.6	-
		11.14-12.14	69.2	70.7	61.0	-
		12.14-13.14	69.1	71.5	62.7	-
		13.14-14.14	63.6	66.5	60.4	-
		14.14-15.14	66.0	68.3	63.7	-
		15.14-16.14	63.2	65.7	60.7	-
		16.14-17.14	65.1	67.2	63.9	-
		17.14-18.14	59.1	63.7	57.1	-
		18.14-19.14	58.3	60.7	55.8	-
		19.14-20.14	58.3	59.7	54.1	-
		20.14-21.14	57.1	58.3	52.2	-
		21.14-22.14	55.5	57.6	51.6	-
		22.14-23.14	55.9	57.5	52.8	-
		23.14-00.14	54.2	57.6	52.6	-
		00.14-01.14	54.8	57.9	52.7	-
		01.14-02.14	54.6	60.7	51.2	-
		02.14-03.14	55.8	60.4	50.8	-
		03.14-04.14	56.9	60.8	53.4	-
		04.14-05.14	61.7	63.7	58.5	-
		05.14-06.14	60.7	63.7	58.3	-
		06.14-07.14	59.4	60.4	57.6	-
		07.14-08.14	58.9	60.9	57.1	-
		08.14-09.14	57.6	59.0	55.3	-
		09.14-10.14	67.0	70.1	65.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	63.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.3	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	69.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	60.3	-
		L _{dn}	66.3	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	2-3 กันยายน 2566	10.14-11.14	58.1	60.7	57.1	-
		11.14-12.14	57.6	60.3	55.5	-
		12.14-13.14	56.5	57.6	54.7	-
		13.14-14.14	59.9	61.2	55.8	-
		14.14-15.14	59.3	60.6	56.8	-
		15.14-16.14	59.4	61.2	56.9	-
		16.14-17.14	59.7	63.1	57.1	-
		17.14-18.14	57.3	61.7	55.9	-
		18.14-19.14	57.2	61.8	55.1	-
		19.14-20.14	56.1	60.3	54.3	-
		20.14-21.14	55.2	59.1	51.7	-
		21.14-22.14	55.7	57.3	53.7	-
		22.14-23.14	55.2	57.1	51.9	-
		23.14-00.14	54.9	56.3	52.9	-
		00.14-01.14	54.2	59.1	51.6	-
		01.14-02.14	54.8	59.8	50.8	-
		02.14-03.14	55.9	59.1	50.6	-
		03.14-04.14	55.9	57.8	53.1	-
		04.14-05.14	54.2	58.1	51.8	-
		05.14-06.14	56.7	58.4	54.7	-
		06.14-07.14	57.8	59.3	55.2	-
		07.14-08.14	59.3	61.2	57.9	-
		08.14-09.14	60.7	63.8	58.4	-
09.14-10.14	61.9	64.2	59.4	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾						
57.8						
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾						
85.6						
L ₁₀ (24 hrs.)						
-						
L ₉₀ (24 hrs.)						
63.7						
L ₉₅						
-						
L ₉₉						
62.7						
-						

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	27-28 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	59.5	62.8	54.8	-
		13.27-14.27	59.3	63.6	53.2	-
		14.27-15.27	59.6	63.8	55.4	-
		15.27-16.27	55.5	59.9	50.6	-
		16.27-17.27	59.4	64.5	56.4	-
		17.27-18.27	59.0	63.1	55.2	-
		18.27-19.27	63.8	66.7	57.7	-
		19.27-20.27	53.9	55.2	50.1	-
		20.27-21.27	51.1	55.9	49.2	-
		21.27-22.27	59.0	64.1	54.6	-
		22.27-23.27	58.6	63.2	55.2	-
		23.27-00.27	56.5	60.5	53.3	-
		00.27-01.27	56.1	60.2	52.6	-
		01.27-02.27	55.3	59.9	52.5	-
		02.27-03.27	55.1	59.2	52.1	-
		03.27-04.27	54.9	59.8	51.3	-
		04.27-05.27	53.9	57.8	51.4	-
		05.27-06.27	52.9	56.4	51.4	-
		06.27-07.27	54.1	57.2	52.0	-
		07.27-08.27	55.4	58.4	52.3	-
		08.27-09.27	59.7	61.4	56.3	-
		09.27-10.27	58.3	60.9	55.7	-
		10.27-11.27	56.9	60.8	51.8	-
		11.27-12.27	58.3	62.7	53.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾				
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾						≤ 115
L ₁₀ (24 hrs.)						-
L ₉₀ (24 hrs.)						-
L ₉₅						52.7
L ₉₉						-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	28-29 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	54.7	56.1	52.2	-
		13.27-14.27	55.1	56.3	53.6	-
		14.27-15.27	53.3	54.9	51.6	-
		15.27-16.27	53.3	54.4	52.0	-
		16.27-17.27	54.2	56.9	53.1	-
		17.27-18.27	53.5	55.8	51.3	-
		18.27-19.27	54.4	55.4	53.0	-
		19.27-20.27	55.5	58.7	54.2	-
		20.27-21.27	56.1	59.6	52.7	-
		21.27-22.27	53.8	55.7	52.0	-
		22.27-23.27	53.1	54.2	51.5	-
		23.27-00.27	53.2	54.3	51.4	-
		00.27-01.27	55.0	56.8	52.2	-
		01.27-02.27	56.6	59.4	55.6	-
		02.27-03.27	56.5	59.3	53.9	-
		03.27-04.27	57.5	59.7	55.6	-
		04.27-05.27	57.1	60.7	55.1	-
		05.27-06.27	56.7	58.8	50.9	-
		06.27-07.27	51.9	59.7	49.1	-
		07.27-08.27	51.7	55.0	44.7	-
		08.27-09.27	50.6	53.0	46.2	-
		09.27-10.27	50.6	53.3	46.0	-
		10.27-11.27	56.8	57.8	55.8	-
		11.27-12.27	58.0	60.9	56.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	55.0	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	75.0	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	60.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	51.9	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	62.0	-	-	-
		L _{dn}	-	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	29-30 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	58.1	59.1	56.3	-
		13.27-14.27	58.6	61.7	57.0	-
		14.27-15.27	58.9	60.9	57.2	-
		15.27-16.27	57.3	60.3	55.6	-
		16.27-17.27	54.6	56.9	53.6	-
		17.27-18.27	55.5	58.4	54.5	-
		18.27-19.27	55.2	59.7	51.7	-
		19.27-20.27	55.3	59.4	54.2	-
		20.27-21.27	56.0	57.4	54.0	-
		21.27-22.27	54.9	58.9	53.4	-
		22.27-23.27	54.2	56.8	51.3	-
		23.27-00.27	54.1	56.8	51.3	-
		00.27-01.27	54.1	56.9	51.1	-
		01.27-02.27	54.0	57.7	51.0	-
		02.27-03.27	54.0	57.6	51.1	-
		03.27-04.27	54.1	56.9	51.3	-
		04.27-05.27	54.1	57.5	51.1	-
		05.27-06.27	54.4	57.2	53.2	-
		06.27-07.27	55.4	57.4	53.5	-
		07.27-08.27	56.3	59.2	53.7	-
		08.27-09.27	58.8	60.1	55.3	-
		09.27-10.27	61.6	63.6	57.7	-
		10.27-11.27	61.6	64.3	59.3	-
		11.27-12.27	62.0	64.2	59.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	72.6	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	61.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	53.9	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	61.6	-	-	-
		L _{dn}	-	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
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- com_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- com_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	30-31 สิงหาคม 2566	12.27-13.27	62.5	64.5	58.8	-
		13.27-14.27	63.9	65.5	60.7	-
		14.27-15.27	63.4	65.5	60.7	-
		15.27-16.27	61.9	63.8	58.2	-
		16.27-17.27	61.8	64.1	58.0	-
		17.27-18.27	62.0	65.0	58.2	-
		18.27-19.27	58.3	61.4	56.5	-
		19.27-20.27	58.3	61.7	56.3	-
		20.27-21.27	59.3	62.1	56.2	-
		21.27-22.27	59.5	62.1	55.7	-
		22.27-23.27	60.4	63.0	56.8	-
		23.27-00.27	58.2	62.1	56.4	-
		00.27-01.27	58.4	61.6	55.9	-
		01.27-02.27	59.4	62.0	56.7	-
		02.27-03.27	59.6	62.1	56.4	-
		03.27-04.27	58.5	62.2	56.0	-
		04.27-05.27	60.7	62.7	56.8	-
		05.27-06.27	58.9	62.5	55.7	-
		06.27-07.27	59.8	62.5	56.9	-
		07.27-08.27	60.2	63.3	57.4	-
		08.27-09.27	64.5	64.7	60.3	-
		09.27-10.27	64.9	64.4	60.6	-
		10.27-11.27	63.4	65.5	61.1	-
		11.27-12.27	64.8	66.6	62.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.4	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	66.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	56.7	-
		L ₅₀	66.4	-	-	-



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
และ ควบคุม สิ่งแวดล้อม

P. P. P.

(ดร.เพ็ญทิพย์ ฤทธิศ กาญจน์รัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	เวลา	ผลการทดสอบdB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	31 สิงหาคม-1 กันยายน 2566	12.27-13.27	57.0	60.9	54.3	-
		13.27-14.27	56.4	57.6	54.3	-
		14.27-15.27	56.6	57.9	54.7	-
		15.27-16.27	57.7	58.8	54.9	-
		16.27-17.27	58.2	60.3	54.7	-
		17.27-18.27	56.8	58.1	54.9	-
		18.27-19.27	57.5	58.8	55.5	-
		19.27-20.27	58.1	59.4	56.3	-
		20.27-21.27	58.8	60.0	57.0	-
		21.27-22.27	58.9	60.4	56.3	-
		22.27-23.27	59.8	61.7	58.1	-
		23.27-00.27	59.2	62.9	57.6	-
		00.27-01.27	58.9	59.9	57.0	-
		01.27-02.27	59.2	60.3	57.3	-
		02.27-03.27	59.2	60.5	57.0	-
		03.27-04.27	58.5	59.8	56.3	-
		04.27-05.27	57.0	59.0	54.7	-
		05.27-06.27	52.7	59.1	50.2	-
		06.27-07.27	58.9	60.2	55.7	-
		07.27-08.27	57.7	58.9	55.7	-
		08.27-09.27	57.8	62.1	55.5	-
		09.27-10.27	58.0	63.7	55.3	-
		10.27-11.27	56.8	61.4	54.5	-
		11.27-12.27	55.6	58.3	54.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.7	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	64.2	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	54.2	-
		L ₅₀	64.8	-	-	-



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
และ ควบคุม สิ่งแวดล้อม

P. P. P.

(ดร.เพ็ญทิพย์ ฤทธิศ กาญจน์รัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	1-2 กันยายน 2566	12.27-13.27	55.5	58.2	54.0	-
		13.27-14.27	56.2	59.3	53.8	-
		14.27-15.27	60.5	63.5	55.1	-
		15.27-16.27	60.5	63.0	54.7	-
		16.27-17.27	58.7	60.9	53.2	-
		17.27-18.27	57.8	60.0	51.6	-
		18.27-19.27	57.1	59.2	51.0	-
		19.27-20.27	54.7	57.4	49.1	-
		20.27-21.27	54.7	56.9	53.7	-
		21.27-22.27	53.6	56.1	48.5	-
		22.27-23.27	53.3	56.4	48.4	-
		23.27-00.27	56.7	59.3	48.8	-
		00.27-01.27	59.2	61.3	54.0	-
		01.27-02.27	45.5	48.3	43.2	-
		02.27-03.27	46.4	48.9	43.4	-
		03.27-04.27	47.5	50.7	43.7	-
		04.27-05.27	51.4	52.6	44.8	-
		05.27-06.27	54.2	57.1	51.6	-
		06.27-07.27	55.0	57.5	52.0	-
		07.27-08.27	56.1	60.0	54.2	-
		08.27-09.27	63.1	65.5	60.2	-
		09.27-10.27	64.1	67.2	61.7	-
		10.27-11.27	65.1	67.2	62.0	-
		11.27-12.27	66.0	68.1	63.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.6	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	65.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	54.7	-
		L _{dn}	62.4	-	-	-

วิธีที่ติดตั้ง : 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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	2-3 กันยายน 2566	12.27-13.27	60.5	62.5	58.1	-
		13.27-14.27	62.7	64.6	59.6	-
		14.27-15.27	60.8	63.2	57.9	-
		15.27-16.27	61.8	63.6	59.6	-
		16.27-17.27	61.7	64.2	59.6	-
		17.27-18.27	60.0	61.9	57.0	-
		18.27-19.27	60.1	62.3	57.5	-
		19.27-20.27	56.5	61.2	53.7	-
		20.27-21.27	57.4	61.2	55.8	-
		21.27-22.27	57.6	60.3	55.1	-
		22.27-23.27	57.4	60.1	55.6	-
		23.27-00.27	56.6	59.6	54.2	-
		00.27-01.27	57.2	60.1	53.9	-
		01.27-02.27	57.4	59.7	55.1	-
		02.27-03.27	58.4	59.8	55.5	-
		03.27-04.27	58.3	60.5	55.6	-
		04.27-05.27	57.6	59.6	54.2	-
		05.27-06.27	56.7	60.2	54.7	-
		06.27-07.27	56.4	60.1	54.6	-
		07.27-08.27	58.2	59.6	54.9	-
		08.27-09.27	59.7	62.2	55.7	-
		09.27-10.27	60.8	62.1	57.1	-
		10.27-11.27	61.1	62.3	57.2	-
		11.27-12.27	62.1	63.5	59.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.1	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	66.5	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	55.1	-
		L _{dn}	64.4	-	-	-

วิธีที่ติดตั้ง : 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

ผลการทดสอบการวัดเสียงรบกวน

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra) :
- จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ :
- สถานที่เก็บตัวอย่าง :
- วันที่เก็บตัวอย่าง :
- วันที่ทดสอบ :
- เครื่องมือ :
- วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566
- วันที่ออกงาน : 27 กันยายน 2566
- Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมุดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567
- Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222188 ID No. NS-03-018
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมุดอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra) 27-28 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.14-11.14	61.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.14-07.14	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.14-07.14	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra) 28-29 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.14-09.14	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.14-04.14	54.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.14-04.14	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลาที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 29-30 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	13.14-14.14	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	19.14-20.14	53.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	19.14-20.14	50.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลาที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 30-31 สิงหาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.14-16.14	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.14-21.14	58.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.14-21.14	56.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบก่อนหน้านี้

พื้นที่คล้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุเหตุผลจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลาที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 31 สิงหาคม- 1 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.14-15.14	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	18.14-19.14	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	18.14-19.14	60.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลาที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 1-2 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.14-10.14	67.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	04.14-05.14	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	04.14-05.14	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบก่อนหน้านี้

พื้นที่คล้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุเหตุผลจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปโตออร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 2-3 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	เวลา		
	13.14-14.14	59.9	-
	20.14-21.14	55.2	-
	20.14-21.14	51.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	58.1	-
	-	6.4	≤ 10



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

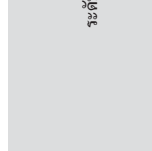
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	เวลา		
	10.27-11.27	56.8	-
	06.27-07.27	51.9	-
	06.27-07.27	49.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	55.1	-
	-	6.0	≤ 10



ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	เวลา		
	13.27-14.27	59.3	-
	19.27-20.27	53.9	-
	19.27-20.27	50.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	57.8	-
	-	7.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	เวลา		
	14.27-15.27	58.9	-
	18.27-19.27	55.2	-
	18.27-19.27	51.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	56.5	-
	-	4.8	≤ 10



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

P. P. P.

(ดร.เพ็ญวิทย์ ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ



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

P. P. P.

(ดร.เพ็ญวิทย์ ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.27-16.27	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.27-21.27	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.27-21.27	52.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.27-20.27	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.27-20.27	53.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.27-09.27	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.27-05.27	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.27-05.27	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.27-10.27	58.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.27-06.27	52.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.27-06.27	50.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
- วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- วันที่ทดสอบ : ถนนชอชราอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- เครื่องมือ : 27 สิงหาคม- 3 กันยายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566
- : 14 กันยายน 2566 : วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2566
- : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266
- : ปริมาณถูกดัก วันที่ 9 มกราคม 2566, นมดอยู วันที่ 8 มกราคม 2567
- : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3274
- : ปริมาณถูกดัก วันที่ 18 ตุลาคม 2565, นมดอยู วันที่ 17 ตุลาคม 2566
- : TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524
- : ปริมาณถูกดัก วันที่ 4 ตุลาคม 2565, นมดอยู วันที่ 3 ตุลาคม 2566
- : TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
- : ปริมาณถูกดัก วันที่ 4 ตุลาคม 2565, นมดอยู วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

วันที่ทดสอบ : ถนนชอชราอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

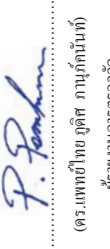
เครื่องมือ : 27 สิงหาคม- 3 กันยายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566

: 14 กันยายน 2566 : วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2566

: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266

: ปริมาณถูกดัก วันที่ 9 มกราคม 2566, นมดอยู วันที่ 8 มกราคม 2567

: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3274



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

วันที่ทดสอบ : ถนนชอชราอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือ : 27 สิงหาคม- 3 กันยายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566

: 14 กันยายน 2566 : วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2566

: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266

: ปริมาณถูกดัก วันที่ 9 มกราคม 2566, นมดอยู วันที่ 8 มกราคม 2567

: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3274



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	Total Suspended Particulate (TSP)	PM-10
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)
จุดที่ 1 บริเวณโครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)			
27-28 สิงหาคม 2566	45.2	0.023	25.5
28-29 สิงหาคม 2566	28.6	0.015	14.6
29-30 สิงหาคม 2566	40.2	0.021	19.2
30-31 สิงหาคม 2566	34.7	0.018	16.8
31 สิงหาคม- 1 กันยายน 2566	56.0	0.029	32.5
1-2 กันยายน 2566	59.8	0.031	38.7
2-3 กันยายน 2566	22.2	0.012	12.3
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข			
27-28 สิงหาคม 2566	62.6	0.033	34.1
28-29 สิงหาคม 2566	43.6	0.023	20.5
29-30 สิงหาคม 2566	38.5	0.020	14.5
30-31 สิงหาคม 2566	41.5	0.022	18.3
31 สิงหาคม- 1 กันยายน 2566	54.9	0.029	30.0
1-2 กันยายน 2566	50.5	0.026	26.7
2-3 กันยายน 2566	47.5	0.025	24.6
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 80, 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)			



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

วันที่ทดสอบ : ถนนชอชราอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

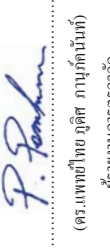
เครื่องมือ : 27 สิงหาคม- 3 กันยายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566

: 14 กันยายน 2566 : วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2566

: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266

: ปริมาณถูกดัก วันที่ 9 มกราคม 2566, นมดอยู วันที่ 8 มกราคม 2567

: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3274



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

วันที่ทดสอบ : ถนนชอชราอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือ : 27 สิงหาคม- 3 กันยายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566

: 14 กันยายน 2566 : วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2566

: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266

: ปริมาณถูกดัก วันที่ 9 มกราคม 2566, นมดอยู วันที่ 8 มกราคม 2567

: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3274

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

พื้นที่ถ่ายโอนใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

พื้นที่ถ่ายโอนใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

พื้นที่ถ่ายโอนใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด


เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)




(ดร.เพ็ญวิภา ฤทธิส ภาณุคณินท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 สิงหาคม- 3 กันยายน 2566 เวลาอนุญาตให้เข้าพื้นที่ : 13 กันยายน 2566
วันที่ทดสอบ : 14 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No. YB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมุดอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แพร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintta)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 สิงหาคม 2566						
	1.085	7.14	1.889	8.57	0.951	8.39
	0.987	11.31	1.807	11.53	0.948	8.57
28 สิงหาคม 2566						
	1.222	6.33	1.892	8.25	0.962	8.87
	1.212	7.67	1.708	10.10	1.243	8.36
	1.131	6.79	1.924	9.50	0.910	9.37
	1.281	8.44	1.778	8.59	0.943	10.91
29 สิงหาคม 2566						
	1.088	4.91	1.891	6.88	1.049	7.45
	1.243	5.69	1.824	7.78	1.180	8.38
	0.973	5.68	1.796	8.13	0.918	8.26
	0.856	6.90	1.804	8.10	0.856	8.96
30 สิงหาคม 2566						
	1.049	6.17	1.971	9.33	0.875	8.71
	0.999	6.51	1.916	6.51	1.259	9.20
	0.847	5.64	1.942	8.77	0.965	8.22
	0.982	6.68	1.862	8.15	0.998	9.15
31 สิงหาคม 2566						
	1.159	8.20	1.971	8.71	1.065	7.74
	0.999	6.09	1.826	8.59	0.889	8.78
	1.178	7.22	1.880	10.44	0.823	9.80
	1.037	7.23	1.928	10.55	0.895	9.70

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอยู่ที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แพร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintta)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 กันยายน 2566						
	1.309	7.57	1.799	8.45	1.049	8.11
	1.093	6.95	1.942	8.38	0.959	9.64
	1.060	6.76	1.974	9.80	1.020	9.34
	1.043	6.40	1.973	10.31	1.161	8.87
2 กันยายน 2566						
	1.246	6.09	1.789	8.34	1.002	8.63
	1.117	7.61	1.913	9.36	0.857	8.30
	1.178	8.25	1.812	9.41	0.949	10.83
	1.529	8.78	1.773	10.55	1.029	9.25
3 กันยายน 2566						
	1.446	9.00	1.773	9.88	0.917	8.69
	0.953	6.43	1.748	8.50	0.945	9.01
	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 (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอยู่ที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ข้อตอนประกอบการ
สถานที่ตั้ง : บริษัท พุกผา เรืออุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
- จุดเก็บตัวอย่าง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
- วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)
- วันที่ทดสอบ : ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- เครื่องมือ : 3-10 กันชน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566
- เครื่องมือ : 14 กันชน 2566 วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
- ปริมาณน้ำดื่ม : ปริมาณน้ำดื่ม วันที่ 3 เมษายน 2566, หมออายุ วันที่ 2 เมษายน 2567
- ปริมาณน้ำดื่ม : Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
- ปริมาณน้ำดื่ม : ปริมาณน้ำดื่ม วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมออายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
- ปริมาณน้ำดื่ม : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222188 ID No. NS-03-018
- ปริมาณน้ำดื่ม : ปริมาณน้ำดื่ม วันที่ 3 เมษายน 2566, หมออายุ วันที่ 2 เมษายน 2567
- ปริมาณน้ำดื่ม : Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No.CEM-SI-07
- ปริมาณน้ำดื่ม : ปริมาณน้ำดื่ม วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมออายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
พื้นที่ตั้งอยู่ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	3-4 กันยายน 2566	10.14-11.14	62.3	65.3	59.2	-
		11.14-12.14	62.6	67.3	57.2	-
		12.14-13.14	62.9	67.6	58.4	-
		13.14-14.14	64.8	64.5	58.4	-
		14.14-15.14	64.1	67.5	58.3	-
		15.14-16.14	64.1	68.8	59.6	-
		16.14-17.14	61.9	64.5	57.8	-
		17.14-18.14	58.6	64.2	55.2	-
		18.14-19.14	58.2	63.8	54.8	-
		19.14-20.14	57.6	63.0	54.7	-
		20.14-21.14	55.9	61.6	53.8	-
		21.14-22.14	56.4	62.7	53.6	-
		22.14-23.14	55.3	60.7	53.5	-
		23.14-00.14	55.0	60.1	53.1	-
		00.14-01.14	54.2	59.6	51.7	-
		01.14-02.14	53.8	58.8	50.7	-
		02.14-03.14	53.4	58.4	51.2	-
		03.14-04.14	57.8	59.1	50.0	-
		04.14-05.14	56.6	58.9	53.4	-
		05.14-06.14	58.1	62.9	54.1	-
		06.14-07.14	54.7	59.1	51.8	-
		07.14-08.14	56.8	62.6	53.9	-
		08.14-09.14	62.8	69.0	58.9	-
		09.14-10.14	65.1	67.0	60.2	-
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.3	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.)	83.4	-	-	≤ 115
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	55.4	-
		L ₉₉ (24 hrs.)	63.7	-	-	-



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
พื้นที่ตั้งอยู่ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	4-5 พื้นภายใน	10.14-11.14	63.0	65.1	57.4	-
		11.14-12.14	63.3	66.2	57.1	-
		12.14-13.14	65.1	68.9	63.0	-
		13.14-14.14	62.8	65.9	61.2	-
		14.14-15.14	60.4	63.8	58.2	-
		15.14-16.14	61.2	64.2	59.1	-
		16.14-17.14	54.3	57.4	50.4	-
		17.14-18.14	56.9	60.5	53.9	-
		18.14-19.14	56.7	59.3	55.0	-
		19.14-20.14	56.3	58.7	55.3	-
		20.14-21.14	55.3	57.0	54.3	-
		21.14-22.14	55.6	58.2	54.2	-
		22.14-23.14	53.3	55.8	51.3	-
		23.14-00.14	52.5	56.0	50.3	-
		00.14-01.14	52.3	53.7	50.4	-
		01.14-02.14	54.2	56.2	52.4	-
		02.14-03.14	54.3	58.0	52.6	-
		03.14-04.14	55.6	58.1	54.4	-
		04.14-05.14	54.9	57.0	53.7	-
		05.14-06.14	54.5	56.5	52.7	-
		06.14-07.14	55.0	57.0	52.7	-
		07.14-08.14	58.0	60.9	55.5	-
		08.14-09.14	61.4	64.5	59.4	-
		09.14-10.14	62.8	64.7	61.5	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.1	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.8	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	53.9	-
		L ₉₉ (24 hrs.)	62.4	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	5-6 พื้นภายใน	10.14-11.14	61.9	64.8	60.8	-
		11.14-12.14	68.2	71.9	65.7	-
		12.14-13.14	63.0	65.4	61.6	-
		13.14-14.14	63.4	65.7	62.0	-
		14.14-15.14	65.4	68.3	62.5	-
		15.14-16.14	64.5	67.2	62.9	-
		16.14-17.14	70.8	75.3	62.3	-
		17.14-18.14	64.9	68.3	59.8	-
		18.14-19.14	59.5	62.5	57.4	-
		19.14-20.14	59.7	62.5	56.9	-
		20.14-21.14	58.5	60.5	55.5	-
		21.14-22.14	56.4	59.2	55.1	-
		22.14-23.14	54.3	58.6	52.5	-
		23.14-00.14	54.7	58.9	53.6	-
		00.14-01.14	55.6	58.7	52.6	-
		01.14-02.14	54.9	59.1	52.5	-
		02.14-03.14	55.4	59.9	54.2	-
		03.14-04.14	56.1	59.4	54.7	-
		04.14-05.14	55.9	59.1	52.4	-
		05.14-06.14	54.3	59.9	52.6	-
		06.14-07.14	59.7	63.1	58.2	-
		07.14-08.14	59.9	62.3	58.4	-
		08.14-09.14	60.7	63.4	58.2	-
		09.14-10.14	62.3	66.1	61.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.1	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	66.1	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	56.7	-
		L ₉₉ (24 hrs.)	65.0	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	6-7 กันยายน 2566	10.14-11.14	60.9	66.8	59.1	-
		11.14-12.14	63.0	65.8	60.4	-
		12.14-13.14	64.5	68.0	62.2	-
		13.14-14.14	64.4	68.4	62.5	-
		14.14-15.14	60.9	64.0	59.4	-
		15.14-16.14	61.8	65.6	60.5	-
		16.14-17.14	63.5	66.5	62.1	-
		17.14-18.14	61.6	64.6	59.7	-
		18.14-19.14	57.5	62.2	55.8	-
		19.14-20.14	57.8	62.4	56.5	-
		20.14-21.14	57.4	61.0	56.3	-
		21.14-22.14	56.1	61.0	54.3	-
		22.14-23.14	55.8	61.2	54.8	-
		23.14-00.14	55.3	61.3	54.2	-
		00.14-01.14	57.2	62.1	55.3	-
		01.14-02.14	56.8	62.4	55.1	-
		02.14-03.14	55.0	59.4	53.2	-
		03.14-04.14	54.4	58.8	50.2	-
		04.14-05.14	55.6	59.4	54.3	-
		05.14-06.14	58.8	62.6	55.7	-
		06.14-07.14	56.3	61.4	54.1	-
		07.14-08.14	61.5	64.0	59.1	-
		08.14-09.14	64.4	68.1	62.8	-
		09.14-10.14	62.6	65.6	61.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.2	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	65.2	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	55.8	-
		L ₉₉	64.1	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	7-8 กันยายน 2566	10.14-11.14	64.4	66.7	62.4	-
		11.14-12.14	64.0	65.9	61.6	-
		12.14-13.14	64.6	67.3	62.7	-
		13.14-14.14	63.7	65.6	60.5	-
		14.14-15.14	65.2	68.0	62.7	-
		15.14-16.14	62.4	68.1	60.6	-
		16.14-17.14	63.5	67.6	60.6	-
		17.14-18.14	61.3	63.9	59.7	-
		18.14-19.14	56.4	57.7	54.4	-
		19.14-20.14	54.0	55.6	50.6	-
		20.14-21.14	57.9	60.0	54.4	-
		21.14-22.14	53.6	54.5	47.8	-
		22.14-23.14	57.0	59.1	54.4	-
		23.14-00.14	57.3	61.8	54.4	-
		00.14-01.14	57.6	61.3	54.0	-
		01.14-02.14	49.5	50.8	47.8	-
		02.14-03.14	49.7	51.3	47.5	-
		03.14-04.14	54.0	58.0	50.6	-
		04.14-05.14	59.2	62.8	56.4	-
		05.14-06.14	53.0	55.6	50.5	-
		06.14-07.14	57.3	60.2	54.9	-
		07.14-08.14	57.0	59.3	54.4	-
		08.14-09.14	64.6	68.0	62.4	-
		09.14-10.14	65.0	69.1	63.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.1	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.5	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	65.9	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	54.9	-
		L ₉₉	64.2	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
6	8-9 กันยายน 2566	10.14-11.14	63.1	65.5	60.7	-
		11.14-12.14	64.0	66.7	60.5	-
		12.14-13.14	65.8	67.5	59.4	-
		13.14-14.14	63.8	67.1	62.0	-
		14.14-15.14	64.0	67.6	61.2	-
		15.14-16.14	64.3	67.8	60.6	-
		16.14-17.14	63.0	66.9	62.0	-
		17.14-18.14	61.5	66.0	58.8	-
		18.14-19.14	59.8	63.8	56.9	-
		19.14-20.14	60.7	65.1	57.3	-
		20.14-21.14	58.8	62.4	56.8	-
		21.14-22.14	59.1	62.8	56.9	-
		22.14-23.14	58.0	61.3	56.3	-
		23.14-00.14	59.3	62.9	57.4	-
		00.14-01.14	57.9	61.0	56.8	-
		01.14-02.14	56.9	59.8	55.2	-
		02.14-03.14	56.4	59.2	54.8	-
		03.14-04.14	56.9	59.4	55.7	-
		04.14-05.14	56.4	59.1	53.9	-
		05.14-06.14	56.6	59.4	55.0	-
		06.14-07.14	60.2	64.0	56.1	-
		07.14-08.14	59.9	64.5	56.8	-
		08.14-09.14	62.5	66.0	58.6	-
		09.14-10.14	64.1	67.2	57.4	-
		L_{90} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.5	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.7	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	66.7	-	-
		L_{50} (24 hrs.)	-	-	56.8	-
		L_{90}	65.4	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
7	9-10 กันยายน 2566	10.14-11.14	64.7	69.0	60.6	-
		11.14-12.14	65.3	68.9	61.6	-
		12.14-13.14	65.3	69.8	62.1	-
		13.14-14.14	66.2	70.8	58.3	-
		14.14-15.14	64.0	70.0	59.5	-
		15.14-16.14	65.7	67.3	62.2	-
		16.14-17.14	65.8	68.9	59.7	-
		17.14-18.14	64.5	69.1	59.5	-
		18.14-19.14	62.1	67.0	58.1	-
		19.14-20.14	60.7	64.2	58.8	-
		20.14-21.14	57.5	65.0	55.8	-
		21.14-22.14	61.2	64.9	58.8	-
		22.14-23.14	61.5	65.1	58.6	-
		23.14-00.14	60.7	64.0	58.5	-
		00.14-01.14	60.0	63.3	57.1	-
		01.14-02.14	60.0	63.0	56.5	-
		02.14-03.14	60.0	62.2	57.9	-
		03.14-04.14	60.3	61.9	57.7	-
		04.14-05.14	58.7	61.4	55.2	-
		05.14-06.14	61.7	62.9	56.6	-
		06.14-07.14	58.5	61.5	56.0	-
		07.14-08.14	62.6	66.2	57.5	-
		08.14-09.14	63.9	67.9	58.7	-
		09.14-10.14	65.2	68.1	59.8	-
		L_{90} (24 hrs.) ⁽¹⁾	63.1	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	87.5	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	67.5	-	-
		L_{50} (24 hrs.)	-	-	57.8	-
		L_{90}	67.5	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคํ้าถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	3-4 กันยายน 2566	12.27-13.27	60.3	63.3	54.8	-
		13.27-14.27	59.4	64.1	54.5	-
		14.27-15.27	58.8	61.0	55.0	-
		15.27-16.27	58.4	63.7	54.3	-
		16.27-17.27	60.2	65.5	55.1	-
		17.27-18.27	59.7	65.8	54.7	-
		18.27-19.27	52.5	56.4	50.9	-
		19.27-20.27	55.2	57.0	51.2	-
		20.27-21.27	54.0	61.1	52.0	-
		21.27-22.27	57.4	60.1	53.9	-
		22.27-23.27	56.4	59.7	54.0	-
		23.27-00.27	56.9	60.2	54.5	-
		00.27-01.27	56.4	60.0	53.8	-
		01.27-02.27	55.5	58.5	53.5	-
		02.27-03.27	54.4	57.3	52.2	-
		03.27-04.27	53.3	55.9	51.4	-
		04.27-05.27	53.2	55.5	51.7	-
		05.27-06.27	52.7	55.1	51.4	-
		06.27-07.27	51.6	54.1	50.3	-
		07.27-08.27	58.1	62.0	54.7	-
		08.27-09.27	60.3	63.0	57.0	-
		09.27-10.27	54.4	58.1	51.1	-
		10.27-11.27	56.5	59.9	52.3	-
		11.27-12.27	58.4	62.5	52.8	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.8	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	63.2	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	52.9	-
		L _{dn}	61.9	-	-	-

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	4-5 กันยายน 2566	12.27-13.27	61.3	62.9	59.0	-
		13.27-14.27	61.1	64.6	58.9	-
		14.27-15.27	61.8	64.0	58.8	-
		15.27-16.27	57.7	61.5	55.2	-
		16.27-17.27	59.4	63.6	56.0	-
		17.27-18.27	55.9	59.3	53.5	-
		18.27-19.27	53.5	55.2	51.2	-
		19.27-20.27	49.9	52.1	48.3	-
		20.27-21.27	57.8	60.8	55.0	-
		21.27-22.27	54.3	57.4	51.3	-
		22.27-23.27	54.3	58.0	51.0	-
		23.27-00.27	52.1	56.5	50.5	-
		00.27-01.27	52.2	56.8	50.0	-
		01.27-02.27	52.1	57.4	50.4	-
		02.27-03.27	52.3	56.4	49.3	-
		03.27-04.27	55.1	58.0	53.5	-
		04.27-05.27	53.9	59.4	51.0	-
		05.27-06.27	55.7	60.2	53.4	-
		06.27-07.27	52.5	56.3	50.2	-
		07.27-08.27	57.7	61.1	56.0	-
		08.27-09.27	61.1	63.5	59.3	-
		09.27-10.27	59.3	61.5	56.2	-
		10.27-11.27	60.4	63.5	58.3	-
		11.27-12.27	58.8	61.1	56.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.6	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	81.5	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	62.8	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	51.7	-
		L _{dn}	61.3	-	-	-

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	5-6 กันยายน 2566	12.27-13.27	63.4	66.3	57.7	-
		13.27-14.27	62.2	64.0	57.8	-
		14.27-15.27	61.0	63.2	57.9	-
		15.27-16.27	59.7	61.4	56.3	-
		16.27-17.27	60.3	62.0	56.9	-
		17.27-18.27	61.5	64.1	57.9	-
		18.27-19.27	58.6	62.7	56.4	-
		19.27-20.27	61.5	65.3	57.0	-
		20.27-21.27	60.3	62.3	56.6	-
		21.27-22.27	61.4	64.4	56.5	-
		22.27-23.27	61.4	63.7	57.5	-
		23.27-00.27	60.2	62.2	57.4	-
		00.27-01.27	59.0	60.8	56.5	-
		01.27-02.27	59.8	61.4	57.4	-
		02.27-03.27	58.7	60.9	56.7	-
		03.27-04.27	58.8	60.7	56.6	-
		04.27-05.27	56.5	60.5	54.0	-
		05.27-06.27	57.8	59.8	55.9	-
		06.27-07.27	59.8	62.0	56.2	-
		07.27-08.27	57.3	60.9	55.8	-
		08.27-09.27	57.2	60.2	55.1	-
		09.27-10.27	64.7	66.9	61.5	-
		10.27-11.27	60.2	62.4	57.5	-
		11.27-12.27	61.8	64.2	57.9	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.6	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	65.8	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	55.2	-
		L _{dn}	66.0	-	-	-

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	6-7 กันยายน 2566	12.27-13.27	58.3	60.9	54.9	-
		13.27-14.27	59.7	61.9	56.8	-
		14.27-15.27	59.2	61.9	56.8	-
		15.27-16.27	60.2	60.2	54.3	-
		16.27-17.27	57.6	60.5	54.1	-
		17.27-18.27	57.8	61.4	54.3	-
		18.27-19.27	54.1	57.8	52.6	-
		19.27-20.27	54.1	58.1	52.4	-
		20.27-21.27	55.1	58.5	52.3	-
		21.27-22.27	55.3	58.5	51.8	-
		22.27-23.27	56.2	59.4	52.9	-
		23.27-00.27	54.0	58.5	52.5	-
		00.27-01.27	54.2	58.0	52.0	-
		01.27-02.27	55.2	58.4	52.8	-
		02.27-03.27	55.4	58.5	52.5	-
		03.27-04.27	54.3	58.6	52.1	-
		04.27-05.27	56.5	59.1	52.9	-
		05.27-06.27	54.8	58.9	52.4	-
		06.27-07.27	55.6	58.9	53.0	-
		07.27-08.27	56.0	59.7	53.5	-
		08.27-09.27	58.3	61.1	56.4	-
		09.27-10.27	58.7	60.8	56.7	-
		10.27-11.27	59.2	61.9	57.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.6	63.0	58.4	-
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	81.7	-	-	≤ 70.0
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	63.7	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	51.2	-
		L _{dn}	62.1	-	-	-



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพุมาน 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 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ(dB (A))			ค่ามาตรฐาน / dB(A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	7-8 กันยายน 2566	12.27-13.27	60.3	64.9	58.6	-
		13.27-14.27	60.6	66.1	58.9	-
		14.27-15.27	60.2	61.4	57.6	-
		15.27-16.27	62.0	64.2	59.9	-
		16.27-17.27	64.2	66.6	61.9	-
		17.27-18.27	58.7	61.8	57.1	-
		18.27-19.27	59.6	61.5	57.6	-
		19.27-20.27	53.9	58.3	52.2	-
		20.27-21.27	54.1	57.1	52.1	-
		21.27-22.27	52.1	55.0	49.9	-
		22.27-23.27	55.4	61.1	48.9	-
		23.27-00.27	53.9	56.8	52.4	-
		00.27-01.27	55.0	58.2	51.9	-
		01.27-02.27	55.4	58.3	54.4	-
		02.27-03.27	56.1	59.6	54.5	-
		03.27-04.27	54.2	57.1	52.0	-
		04.27-05.27	56.1	59.6	54.9	-
		05.27-06.27	54.8	58.8	53.4	-
		06.27-07.27	53.5	56.6	51.6	-
		07.27-08.27	52.1	54.7	49.9	-
08.27-09.27	62.0	65.3	58.9	-		
09.27-10.27	62.8	66.1	59.4	-		
10.27-11.27	62.1	67.2	59.0	-		
11.27-12.27	62.8	67.3	59.4	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾ 59.2 - -						
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾ 86.0 - -						
L ₁₀ (24 hrs.) - 65.8 -						
L ₅₀ (24 hrs.) - - 54.2 -						
L ₉₀ (24 hrs.) 62.8 - -						
L _{dn} - - -						



P. Pankam
(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	8-9 กันยายน 2566	12.27-13.27	61.1	62.8	58.6	-
		13.27-14.27	61.3	64.8	58.5	-
		14.27-15.27	64.1	66.8	57.3	-
		15.27-16.27	65.2	67.5	59.6	-
		16.27-17.27	60.7	62.1	55.8	-
		17.27-18.27	62.5	66.7	57.3	-
		18.27-19.27	62.3	66.8	56.6	-
		19.27-20.27	60.4	66.9	57.1	-
		20.27-21.27	57.3	59.3	55.5	-
		21.27-22.27	57.5	59.6	55.4	-
		22.27-23.27	56.2	58.5	53.8	-
		23.27-00.27	55.8	58.1	54.0	-
		00.27-01.27	55.2	57.7	53.1	-
		01.27-02.27	54.8	57.1	53.3	-
		02.27-03.27	54.2	56.1	52.5	-
		03.27-04.27	54.1	56.0	53.0	-
		04.27-05.27	52.0	53.9	50.8	-
		05.27-06.27	50.4	53.9	47.8	-
		06.27-07.27	57.1	58.5	52.3	-
		07.27-08.27	50.7	54.3	47.9	-
		08.27-09.27	57.6	60.9	50.0	-
09.27-10.27	55.0	58.1	51.0	-		
10.27-11.27	57.3	59.6	53.2	-		
11.27-12.27	59.5	63.1	55.1	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾ 59.3 - -						
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾ 82.4 - -						
L ₁₀ (24 hrs.) - 62.8 -						
L ₅₀ (24 hrs.) - - 54.1						
L ₉₀ 62.7 - -						



P. Pankam
(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.หนองพวน จ.มหาสารคาม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.หนองพวน จ.มหาสารคาม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่กตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)			
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.				
14	9-10 กันยายน 2566	12.27-13.27	59.4	61.5	55.4	-			
		13.27-14.27	60.2	63.1	55.7	-			
		14.27-15.27	63.7	68.6	57.6	-			
		15.27-16.27	60.1	64.3	55.1	-			
		16.27-17.27	59.2	62.0	54.7	-			
		17.27-18.27	58.3	61.3	54.7	-			
		18.27-19.27	55.5	60.5	51.8	-			
		19.27-20.27	56.3	60.4	53.1	-			
		20.27-21.27	57.3	59.8	54.0	-			
		21.27-22.27	59.1	62.7	54.0	-			
		22.27-23.27	57.9	60.2	53.8	-			
		23.27-00.27	57.9	60.6	54.3	-			
		00.27-01.27	55.9	58.7	53.3	-			
		01.27-02.27	55.1	57.3	53.3	-			
		02.27-03.27	54.6	57.0	52.6	-			
		03.27-04.27	54.4	59.5	52.3	-			
		04.27-05.27	55.1	59.1	52.5	-			
		05.27-06.27	55.8	56.8	51.2	-			
		06.27-07.27	54.5	58.5	52.1	-			
		07.27-08.27	55.1	59.3	52.1	-			
08.27-09.27	57.6	61.4	54.0	-					
09.27-10.27	58.9	61.7	55.7	-					
10.27-11.27	62.8	65.7	59.7	-					
11.27-12.27	60.0	63.4	56.5	-					
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾						58.5	-	-	≤ 70.0
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾						82.6	-	-	≤ 115
L ₁₀ (24 hrs.)						-	62.8	-	-
L ₅₀ (24 hrs.)						-	-	52.7	-
L ₉₀						63.1	-	-	-

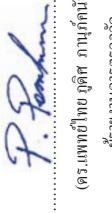
วิธีที่เกินตัวอย่าง : Sound Level Meter

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 เทคโนโลยี การตรวจสอบ
ด้วยวิธีแบบอัตโนมัติ (แบบวัดเสียง)



(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูมิคุ้มกัน)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบการขึ้นทะเบียนรถ

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	
โครงการ แชลเดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	
ถนนสายรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	
3-10 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566
14 กันยายน 2566	วันที่ออกงาน : 9 ตุลาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022	
รับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุค วันที่ 2 เมษายน 2567	
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222188 ID No. NS-03-018	
รับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุค วันที่ 2 เมษายน 2567	

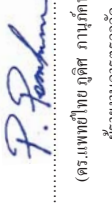
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเดอร์ วัน
ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ



CEM เทคโนโลยี การตรวจสอบ
ด้วยวิธีแบบอัตโนมัติ (แบบวัดเสียง)



(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูมิคุ้มกัน)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 3-4 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.14-11.14	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.14-06.14	58.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.14-06.14	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10



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

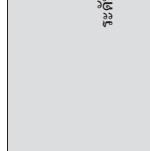
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 5-6 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.14-16.14	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.14-21.14	58.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.14-21.14	55.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.7	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

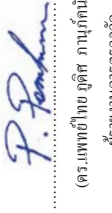
Email- com_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 4-5 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.14-15.14	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.14-20.14	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.14-20.14	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤ 10



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

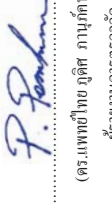


(ดร.เพ็ญวิภาช ฤทธิส กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพ็ญวิภาช ฤทธิส กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 7-8 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.14-09.14	64.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.14-05.14	59.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.14-05.14	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 9-10 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.14-10.14	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.14-06.14	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.14-06.14	56.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 8-9 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.14-14.14	63.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.14-19.14	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.14-19.14	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ 3-4 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	56.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.27-07.27	51.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.27-07.27	50.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10



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

.....
(ดร.เพ็ญวิไล ขวัญดี)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

.....
(ดร.เพ็ญวิไล ขวัญดี)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.27-15.27	61.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.27-21.27	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.27-21.27	55.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.27-14.27	62.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.27-19.27	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.27-19.27	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.27-10.27	58.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.27-06.27	54.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.27-06.27	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.27-09.27	62.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.27-05.27	56.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.27-05.27	54.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา 15.27-16.27	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	เวลา 19.27-20.27	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	เวลา 19.27-20.27	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา 13.27-14.27	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	เวลา 19.27-20.27	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	เวลา 19.27-20.27	53.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตอร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แพลตอร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
วันที่ทดสอบ	ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือ	วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566
	วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 8 มกราคม 2567
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3274
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ตุลาคม 2565, หมอดูฯ วันที่ 17 ตุลาคม 2566
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมอดูฯ วันที่ 3 ตุลาคม 2566
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 ตุลาคม 2565, หมอดูฯ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตอร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

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

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	ปริมาณที่ตรวจพบ Total Suspended Particulate (TSP) (mg/filter)	ปริมาณที่ตรวจพบ (mg/m ³)	ผลการทดสอบ ปริมาณที่ตรวจพบ Chapter One All Ramintra PM-10 (mg/filter)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ			
3-4 กันยายน 2566	43.2	0.023	23.6
4-5 กันยายน 2566	58.2	0.031	32.2
5-6 กันยายน 2566	47.6	0.025	26.4
6-7 กันยายน 2566	70.3	0.037	48.6
7-8 กันยายน 2566	52.3	0.028	28.6
8-9 กันยายน 2566	65.9	0.035	42.3
9-10 กันยายน 2566	63.3	0.033	39.7
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข			
3-4 กันยายน 2566	62.5	0.032	31.4
4-5 กันยายน 2566	54.9	0.028	26.2
5-6 กันยายน 2566	34.5	0.018	14.8
6-7 กันยายน 2566	30.2	0.016	10.2
7-8 กันยายน 2566	37.4	0.019	17.1
8-9 กันยายน 2566	32.6	0.017	12.6
9-10 กันยายน 2566	48.9	0.025	23.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3
วิธีการเก็บตัวอย่าง : 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)			

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 กันยายน 2566 เวลา 09.00 น. ถึง 13 กันยายน 2566
- วันที่ทดสอบ : 14 กันยายน 2566
- เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No. VB-01-001



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับผลการทดสอบที่แน่นอน
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ^(๑)	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 กันยายน 2566						
08.54	0.990	5.96	1.660	7.88	0.730	8.50
10.34	1.124	7.84	1.820	8.27	1.155	8.53
13.19	1.159	6.70	1.852	8.41	0.938	9.28
15.48	1.136	7.88	1.633	8.03	0.798	7.35
5 กันยายน 2566						
09.41	0.856	4.54	1.659	6.51	0.817	7.08
11.41	1.155	5.86	1.536	7.95	1.092	8.55
14.05	1.001	5.59	1.625	8.04	0.946	8.17
16.04	0.711	6.34	1.659	7.54	0.711	8.40
6 กันยายน 2566						
10.14	0.817	5.80	1.739	8.96	0.643	8.34
11.41	0.911	6.68	1.828	6.68	1.171	7.37
15.04	0.875	5.55	1.770	8.68	0.993	8.13
16.44	0.837	6.12	1.717	7.59	0.853	8.59
7 กันยายน 2566						
09.34	0.927	7.83	1.739	8.34	0.833	7.37
10.58	0.911	6.26	1.738	8.76	0.801	8.95
13.46	1.206	7.13	1.915	9.35	0.851	9.71
15.06	0.892	6.67	1.783	7.99	0.750	7.14

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับผลการทดสอบที่แน่นอน
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลาเก็บตัวอย่าง ⁽⁹⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โรงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 กันยายน 2566				
08.55	1.077	7.20	1.567	8.08
10.39	1.005	7.12	1.654	8.55
15.21	1.088	6.67	1.902	9.71
17.05	0.861	6.84	1.791	5.75
9 กันยายน 2566				
09.11	1.014	5.72	1.557	7.97
11.46	1.029	7.78	1.825	8.53
14.06	1.206	8.16	1.640	9.32
15.00	1.594	8.22	1.628	7.99
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter				
วิธีทดสอบ : DIN 4150				

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 3 กันยายน 2566 และวันที่ 10 กันยายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่

สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกกษา รีเอดอสเตท จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โรงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566

วันที่ทดสอบ : 20 กันยายน 2566 วันที่ออกพจนาน : 14 ตุลาคม 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022

ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, มดอช วันที่ 2 เมษายน 2567

Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09

ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มดอช วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015

ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, มดอช วันที่ 31 ตุลาคม 2566

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มดอช วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โรงการ เซปเตอร์ วัน ออล

รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามินตรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
1	10-11 กันยายน 2566	10.14-11.14	64.8	66.1	62.6	-
		11.14-12.14	65.1	68.1	62.5	-
		12.14-13.14	65.4	68.4	63.7	-
		13.14-14.14	64.3	67.3	60.8	-
		14.14-15.14	66.6	68.3	60.7	-
		15.14-16.14	66.6	71.6	60.0	-
		16.14-17.14	64.4	67.3	60.2	-
		17.14-18.14	61.1	65.0	57.6	-
		18.14-19.14	60.7	64.6	57.2	-
		19.14-20.14	59.4	63.8	56.9	-
		20.14-21.14	58.4	62.4	56.2	-
		21.14-22.14	58.9	63.5	56.0	-
		22.14-23.14	57.8	61.5	55.9	-
		23.14-00.14	57.5	60.9	55.5	-
		00.14-01.14	56.7	60.4	55.1	-
		01.14-02.14	56.3	59.6	53.1	-
		02.14-03.14	55.9	59.2	53.6	-
		03.14-04.14	55.6	58.9	52.4	-
		04.14-05.14	61.1	62.6	57.1	-
		05.14-06.14	60.6	63.7	56.5	-
		06.14-07.14	56.5	59.9	54.2	-
		07.14-08.14	59.3	63.4	56.3	-
		08.14-09.14	65.3	69.8	61.3	-
		09.14-10.14	65.6	67.8	61.6	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.5	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	88.8	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	68.4	-	-
		L_{50} (24 hrs.)	-	-	56.7	-
		L_{90} (24 hrs.)	65.9	-	-	-
		L_{10}	-	-	-	-



.....
(ดร.เพชญ์ไทย ฤทธิศ กาญจน์ภัทร์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามินตรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
2	11-12 กันยายน 2566	10.14-11.14	56.9	59.7	52.0	-
		11.14-12.14	61.3	63.9	57.0	-
		12.14-13.14	64.5	66.7	56.9	-
		13.14-14.14	61.7	64.7	55.6	-
		14.14-15.14	64.0	66.3	55.6	-
		15.14-16.14	68.7	70.2	66.3	-
		16.14-17.14	61.4	63.9	56.2	-
		17.14-18.14	70.3	74.7	67.3	-
		18.14-19.14	61.5	63.5	59.3	-
		19.14-20.14	59.0	64.1	56.5	-
		20.14-21.14	58.0	60.7	57.0	-
		21.14-22.14	57.8	61.2	55.3	-
		22.14-23.14	58.1	62.7	56.6	-
		23.14-00.14	58.3	61.9	56.2	-
		00.14-01.14	57.5	63.7	55.9	-
		01.14-02.14	57.9	62.3	55.3	-
		02.14-03.14	56.5	62.2	54.6	-
		03.14-04.14	58.6	63.6	56.9	-
		04.14-05.14	61.0	64.5	59.7	-
		05.14-06.14	57.7	61.6	54.5	-
		06.14-07.14	59.9	63.9	57.9	-
		07.14-08.14	61.0	63.7	59.6	-
		08.14-09.14	60.9	63.5	59.1	-
		09.14-10.14	55.7	57.2	53.1	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.3	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.9	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	66.1	-	-
		L_{50} (24 hrs.)	-	-	56.3	-
		L_{90}	66.2	-	-	-



.....
(ดร.เพชญ์ไทย ฤทธิศ กาญจน์ภัทร์)
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 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)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	12-13 กันยายน 2566	10.14-11.14	69.3	72.6	62.5	-
		11.14-12.14	67.7	70.5	65.9	-
		12.14-13.14	64.8	66.3	60.3	-
		13.14-14.14	67.2	70.2	62.8	-
		14.14-15.14	60.2	63.4	54.8	-
		15.14-16.14	63.6	65.9	55.2	-
		16.14-17.14	62.0	63.5	56.7	-
		17.14-18.14	67.7	70.6	62.8	-
		18.14-19.14	71.5	74.3	68.9	-
		19.14-20.14	60.6	63.9	59.2	-
		20.14-21.14	56.1	60.3	53.7	-
		21.14-22.14	59.3	63.5	55.6	-
		22.14-23.14	59.4	64.2	55.9	-
		23.14-00.14	59.3	62.8	54.3	-
		00.14-01.14	59.5	63.8	54.8	-
		01.14-02.14	59.4	64.9	55.9	-
		02.14-03.14	59.7	65.2	56.2	-
		03.14-04.14	59.7	61.2	58.3	-
		04.14-05.14	60.7	65.2	59.2	-
		05.14-06.14	60.5	61.5	58.3	-
06.14-07.14	62.3	63.8	56.4	-		
07.14-08.14	62.4	64.9	55.3	-		
08.14-09.14	63.7	65.8	55.6	-		
09.14-10.14	64.5	66.3	55.3	-		
	L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	64.4	-	-	≤ 70.0	
	L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	88.0	-	-	≤ 115	
	L ₁₀ (24 hrs.)	-	67.1	-	-	
	L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	58.3	-	
	L ₉₀	68.0	-	-	-	
	L ₉₀	-	-	-	-	



.....
(ดร.เพชญ์ไทย ฤทธิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	13-14 กันยายน 2566	10.14-11.14	61.5	62.7	55.7	-
		11.14-12.14	63.7	65.2	61.2	-
		12.14-13.14	64.2	66.9	62.7	-
		13.14-14.14	62.8	65.2	53.2	-
		14.14-15.14	65.9	67.1	63.7	-
		15.14-16.14	59.3	63.9	51.4	-
		16.14-17.14	61.8	65.4	59.3	-
		17.14-18.14	63.9	66.8	58.1	-
		18.14-19.14	58.0	61.8	51.2	-
		19.14-20.14	54.1	61.9	51.7	-
		20.14-21.14	53.0	54.3	50.1	-
		21.14-22.14	53.2	54.6	50.0	-
		22.14-23.14	51.9	53.5	48.4	-
		23.14-00.14	51.5	53.1	48.6	-
		00.14-01.14	50.9	52.7	47.7	-
		01.14-02.14	50.5	52.1	47.9	-
		02.14-03.14	49.9	51.1	48.1	-
		03.14-04.14	49.8	51.0	47.6	-
		04.14-05.14	52.6	53.6	50.2	-
		05.14-06.14	59.4	62.4	54.6	-
06.14-07.14	60.3	63.8	55.8	-		
07.14-08.14	62.1	65.9	60.7	-		
08.14-09.14	63.9	65.4	61.5	-		
09.14-10.14	64.7	66.9	62.9	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾						≤ 70.0
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾						≤ 115
L ₁₀ (24 hrs.)						-
L ₉₀ (24 hrs.)						-
L ₉₀ (1 hr.)						-



.....
(ดร.เพชญ์ไทย ฤทธิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
5	14-15 กันยายน 2566	10.14-11.14	59.9	61.2	51.7	-
		11.14-12.14	59.0	63.9	51.3	-
		12.14-13.14	59.5	63.5	50.9	-
		13.14-14.14	63.4	66.9	60.1	-
		14.14-15.14	61.5	63.6	58.3	-
		15.14-16.14	60.8	62.7	57.9	-
		16.14-17.14	60.8	63.5	51.6	-
		17.14-18.14	55.0	56.5	50.9	-
		18.14-19.14	56.0	58.3	51.3	-
		19.14-20.14	54.9	57.0	50.8	-
		20.14-21.14	53.9	55.5	50.2	-
		21.14-22.14	55.0	56.6	50.5	-
		22.14-23.14	55.5	56.7	50.0	-
		23.14-00.14	54.2	55.8	51.3	-
		00.14-01.14	54.2	55.8	51.3	-
		01.14-02.14	55.2	57.3	51.5	-
		02.14-03.14	55.4	57.5	50.7	-
		03.14-04.14	55.2	58.3	48.4	-
		04.14-05.14	55.9	60.7	46.8	-
		05.14-06.14	54.1	59.3	52.3	-
		06.14-07.14	53.1	55.2	48.3	-
		07.14-08.14	59.7	63.8	54.2	-
		08.14-09.14	59.2	60.7	55.9	-
		09.14-10.14	60.1	63.9	58.4	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.2	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.1	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	63.7	-	-
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	55.4	-
		L_{95}	62.3	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคําลายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
6	15-16 กันยายน 2566	10.14-11.14	63.9	66.2	56.0	-
		11.14-12.14	64.1	66.9	62.7	-
		12.14-13.14	62.7	64.2	60.7	-
		13.14-14.14	61.7	62.8	59.3	-
		14.14-15.14	69.8	72.5	67.2	-
		15.14-16.14	72.7	74.8	70.3	-
		16.14-17.14	70.5	74.8	67.6	-
		17.14-18.14	67.1	72.6	65.1	-
		18.14-19.14	68.1	72.6	65.2	-
		19.14-20.14	69.3	73.9	66.2	-
		20.14-21.14	60.4	63.1	53.7	-
		21.14-22.14	62.2	64.7	57.3	-
		22.14-23.14	64.5	65.8	62.1	-
		23.14-00.14	52.1	55.1	48.1	-
		00.14-01.14	50.9	52.4	48.2	-
		01.14-02.14	53.1	55.5	48.6	-
		02.14-03.14	56.4	59.5	51.2	-
		03.14-04.14	54.4	56.7	47.9	-
		04.14-05.14	60.5	63.4	57.3	-
		05.14-06.14	52.2	54.7	45.8	-
		06.14-07.14	52.6	55.3	45.6	-
		07.14-08.14	63.1	66.9	61.1	-
		08.14-09.14	65.3	67.1	58.3	-
		09.14-10.14	64.6	67.1	56.5	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	65.5	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.6	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	69.3	-	-
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	61.8	-
		L_{95}	67.5	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นํ้าคําลายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ



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)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โครไมต์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	16-17 กันยายน 2566	10.14-11.14	64.1	68.2	62.4	-
		11.14-12.14	67.9	70.4	63.9	-
		12.14-13.14	68.9	70.4	67.0	-
		13.14-14.14	69.4	72.3	67.5	-
		14.14-15.14	69.2	72.9	67.5	-
		15.14-16.14	68.9	70.1	67.7	-
		16.14-17.14	69.2	72.6	67.3	-
		17.14-18.14	66.7	68.0	58.3	-
		18.14-19.14	66.1	68.3	57.4	-
		19.14-20.14	62.9	64.6	60.0	-
		20.14-21.14	62.3	65.7	60.2	-
		21.14-22.14	65.1	68.3	62.0	-
		22.14-23.14	64.9	67.0	61.8	-
		23.14-00.14	63.7	66.0	61.7	-
		00.14-01.14	65.6	67.9	61.3	-
		01.14-02.14	66.0	68.2	62.2	-
		02.14-03.14	63.0	65.9	59.7	-
		03.14-04.14	65.0	67.2	60.2	-
		04.14-05.14	65.4	67.4	62.1	-
		05.14-06.14	62.9	65.2	59.3	-
		06.14-07.14	60.8	63.4	56.5	-
		07.14-08.14	59.3	63.7	56.9	-
		08.14-09.14	58.9	60.7	57.2	-
		09.14-10.14	66.2	69.8	58.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	66.0	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	90.4	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	71.9	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	60.3	-
		L _{dn}	71.2	-	-	-



.....
(ดร.เพชญ์ไทย ฤทธิศ กาญจน์ภัทร์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	10-11 กันยายน 2566	12.27-13.27	66.6	68.3	62.8	-
		13.27-14.27	65.7	69.1	62.5	-
		14.27-15.27	65.1	68.0	63.0	-
		15.27-16.27	64.7	68.7	61.3	-
		16.27-17.27	66.5	70.5	64.1	-
		17.27-18.27	66.0	70.8	63.7	-
		18.27-19.27	58.8	61.4	56.5	-
		19.27-20.27	61.5	63.0	56.8	-
		20.27-21.27	60.3	66.1	57.6	-
		21.27-22.27	63.7	65.1	59.5	-
		22.27-23.27	62.7	64.7	59.6	-
		23.27-00.27	63.2	65.2	60.1	-
		00.27-01.27	62.7	65.0	59.4	-
		01.27-02.27	61.8	63.5	59.1	-
		02.27-03.27	60.7	62.3	57.8	-
		03.27-04.27	59.6	60.9	57.0	-
		04.27-05.27	59.5	60.5	57.3	-
		05.27-06.27	59.0	60.1	57.0	-
		06.27-07.27	57.9	59.1	55.9	-
		07.27-08.27	64.4	67.0	62.3	-
		08.27-09.27	66.6	68.0	62.6	-
		09.27-10.27	60.7	63.1	56.7	-
		10.27-11.27	62.8	64.9	57.9	-
		11.27-12.27	64.7	67.5	62.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	63.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.6	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	66.8	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	59.4	-
		L _{dn}	68.2	-	-	-



.....
(ดร.เพชญ์ไทย ฤทธิศ กาญจน์ภัทร์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง 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 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	11-12 กันยายน 2566	12.27-13.27	66.0	68.2	64.4	-
		13.27-14.27	63.3	67.8	56.6	-
		14.27-15.27	57.1	59.8	51.6	-
		15.27-16.27	52.6	54.4	48.7	-
		16.27-17.27	58.9	60.4	53.0	-
		17.27-18.27	57.9	59.1	53.6	-
		18.27-19.27	58.9	60.9	54.8	-
		19.27-20.27	67.1	69.3	64.0	-
		20.27-21.27	67.8	70.1	65.1	-
		21.27-22.27	67.3	70.3	64.7	-
		22.27-23.27	65.6	66.6	64.3	-
		23.27-00.27	63.8	65.7	61.2	-
		00.27-01.27	60.3	62.5	58.3	-
		01.27-02.27	58.9	62.8	57.6	-
		02.27-03.27	57.6	61.6	56.2	-
		03.27-04.27	56.3	60.8	54.8	-
		04.27-05.27	55.8	59.8	53.5	-
		05.27-06.27	56.4	62.4	54.1	-
		06.27-07.27	60.2	66.0	58.4	-
		07.27-08.27	62.9	65.7	60.4	-
10	12-13 กันยายน 2566	08.27-09.27	63.2	66.9	61.3	-
		09.27-10.27	63.2	66.7	61.7	-
		10.27-11.27	63.6	65.0	61.2	-
		11.27-12.27	58.7	60.2	55.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	87.1	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	67.5	-	-
11	14-15 กันยายน 2566	L _{eq} (24 hrs.)	-	-	59.4	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	-	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
P. Pankun
(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	12-13 กันยายน 2566	12.27-13.27	58.1	59.6	54.5	-
		13.27-14.27	57.2	58.7	51.8	-
		14.27-15.27	55.8	57.2	50.2	-
		15.27-16.27	67.2	70.6	65.3	-
		16.27-17.27	63.5	65.3	61.7	-
		17.27-18.27	63.6	65.9	61.3	-
		18.27-19.27	65.5	67.6	62.9	-
		19.27-20.27	61.3	65.8	58.9	-
		20.27-21.27	63.2	65.9	56.9	-
		21.27-22.27	57.6	59.8	53.9	-
		22.27-23.27	56.9	58.7	53.8	-
		23.27-00.27	57.4	59.4	54.7	-
		00.27-01.27	57.0	58.2	54.6	-
		01.27-02.27	57.3	58.6	54.4	-
		02.27-03.27	57.0	58.6	54.4	-
		03.27-04.27	56.0	57.4	52.6	-
		04.27-05.27	58.9	61.9	53.3	-
		05.27-06.27	50.5	52.8	46.6	-
		06.27-07.27	49.7	51.8	45.5	-
		07.27-08.27	47.5	49.8	43.5	-
11	14-15 กันยายน 2566	08.27-09.27	63.2	65.3	61.5	-
		09.27-10.27	52.1	54.0	48.0	-
		10.27-11.27	58.5	61.7	52.6	-
		11.27-12.27	58.5	60.3	51.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.4	-	-	≤ 70.0
12	16-17 กันยายน 2566	L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.4	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	66.3	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	54.3	-
13	18-19 กันยายน 2566	L _{eq}	64.1	-	-	-
		L ₉₀	-	-	-	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
P. Pankun
(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง 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 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	13-14 กันยายน 2566	12.27-13.27	65.3	68.9	63.2	-
		13.27-14.27	62.8	65.2	60.4	-
		14.27-15.27	64.8	66.3	62.4	-
		15.27-16.27	66.3	68.6	63.7	-
		16.27-17.27	66.8	68.1	63.7	-
		17.27-18.27	68.1	70.2	65.9	-
		18.27-19.27	47.1	49.0	43.3	-
		19.27-20.27	49.8	51.7	45.3	-
		20.27-21.27	54.3	55.9	49.2	-
		21.27-22.27	55.2	57.1	51.4	-
		22.27-23.27	56.5	58.4	52.6	-
		23.27-00.27	56.9	59.0	53.3	-
		00.27-01.27	56.2	58.2	52.8	-
		01.27-02.27	56.8	58.6	53.5	-
		02.27-03.27	55.6	57.7	52.7	-
		03.27-04.27	58.5	60.0	56.5	-
		04.27-05.27	52.3	55.8	48.4	-
		05.27-06.27	52.9	54.8	47.0	-
		06.27-07.27	49.6	52.4	43.8	-
		07.27-08.27	52.9	55.1	48.5	-
12	14-15 กันยายน 2566	08.27-09.27	56.0	57.8	52.4	-
		09.27-10.27	60.1	63.7	58.4	-
		10.27-11.27	62.7	65.1	60.4	-
		11.27-12.27	62.9	65.8	60.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.3	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	63.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	52.7	-
		L ₉₅	64.2	-	-	-
		L ₉₉	-	-	-	-



.....
(ดร.เพชญ์ไทย ฤทธิศ กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	14-15 กันยายน 2566	12.27-13.27	63.9	66.2	62.3	-
		13.27-14.27	72.8	77.0	70.1	-
		14.27-15.27	70.1	77.4	68.9	-
		15.27-16.27	72.4	73.6	70.8	-
		16.27-17.27	73.8	77.0	70.9	-
		17.27-18.27	75.3	77.6	71.2	-
		18.27-19.27	71.7	75.3	70.1	-
		19.27-20.27	68.1	73.9	65.1	-
		20.27-21.27	64.3	66.3	62.3	-
		21.27-22.27	63.4	65.9	61.4	-
		22.27-23.27	61.4	63.9	58.3	-
		23.27-00.27	60.1	62.5	58.3	-
		00.27-01.27	60.9	63.4	53.1	-
		01.27-02.27	59.0	60.5	51.8	-
		02.27-03.27	57.6	60.2	50.0	-
		03.27-04.27	55.4	58.6	48.5	-
		04.27-05.27	49.8	53.3	43.2	-
		05.27-06.27	45.3	47.5	42.9	-
		06.27-07.27	50.9	53.9	42.6	-
		07.27-08.27	63.7	65.3	60.3	-
13	16-17 กันยายน 2566	08.27-09.27	66.9	70.5	64.2	-
		09.27-10.27	69.1	72.6	65.8	-
		10.27-11.27	69.4	71.6	65.9	-
		11.27-12.27	68.2	73.9	65.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	68.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	96.8	-	-	≤ 115
14	18-19 กันยายน 2566	L ₁₀ (24 hrs.)	-	74.3	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	63.7	-
		L ₉₅	69.6	-	-	-



.....
(ดร.เพชญ์ไทย ฤทธิศ กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	15-16 กันยายน 2566	12.27-13.27	69.3	70.3	66.9	-
		13.27-14.27	67.5	70.6	65.1	-
		14.27-15.27	67.9	71.6	65.1	-
		15.27-16.27	62.4	64.3	58.4	-
		16.27-17.27	62.2	64.1	58.5	-
		17.27-18.27	63.2	64.8	58.8	-
		18.27-19.27	68.7	72.6	66.7	-
		19.27-20.27	69.2	73.9	67.5	-
		20.27-21.27	69.0	73.5	67.2	-
		21.27-22.27	69.7	70.9	67.9	-
		22.27-23.27	69.3	73.5	67.7	-
		23.27-00.27	68.6	69.7	67.0	-
		00.27-01.27	68.6	73.6	66.5	-
		01.27-02.27	68.0	72.5	66.6	-
		02.27-03.27	67.6	68.9	66.1	-
		03.27-04.27	67.9	69.0	66.3	-
		04.27-05.27	66.3	68.9	63.5	-
		05.27-06.27	67.5	68.9	65.8	-
		06.27-07.27	62.8	69.0	59.3	-
		07.27-08.27	67.4	68.9	65.8	-
		08.27-09.27	67.7	69.2	66.0	-
		09.27-10.27	68.0	69.5	65.4	-
		10.27-11.27	66.4	68.5	63.1	-
		11.27-12.27	65.5	66.6	63.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	67.6	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	93.1	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	73.6	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	63.7	-
		L _{dn}	74.1	-	-	-

วิธีที่เชื่อมต่อ : Sound Level Meter

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

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	16-17 กันยายน 2566	12.27-13.27	65.2	66.6	61.6	-
		13.27-14.27	70.7	73.6	62.2	-
		14.27-15.27	73.3	75.9	70.3	-
		15.27-16.27	68.7	70.0	66.8	-
		16.27-17.27	67.5	69.3	65.3	-
		17.27-18.27	68.1	69.8	65.3	-
		18.27-19.27	68.4	69.7	65.5	-
		19.27-20.27	69.4	73.9	64.2	-
		20.27-21.27	62.8	65.4	57.3	-
		21.27-22.27	62.2	64.0	57.8	-
		22.27-23.27	61.5	62.7	58.1	-
		23.27-00.27	63.4	70.4	58.0	-
		00.27-01.27	61.3	66.3	52.8	-
		01.27-02.27	52.8	55.6	46.9	-
		02.27-03.27	49.2	53.6	45.6	-
		03.27-04.27	46.7	48.0	43.4	-
		04.27-05.27	55.9	67.2	63.7	-
		05.27-06.27	66.8	69.3	64.1	-
		06.27-07.27	67.4	69.7	65.2	-
		07.27-08.27	69.3	72.3	63.9	-
		08.27-09.27	69.1	73.6	64.5	-
		09.27-10.27	68.2	70.9	65.2	-
		10.27-11.27	69.1	73.6	65.8	-
		11.27-12.27	62.9	65.8	60.8	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	67.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	92.6	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	73.8	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	62.3	-
		L _{dn}	71.0	-	-	-

วิธีที่เชื่อมต่อ : Sound Level Meter

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

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

Email- ccm_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 จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
- จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
- ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566
- วันที่ทดสอบ : 20 กันยายน 2566 วันที่ออกงาน : 14 ตุลาคม 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุค วันที่ 2 เมษายน 2567
- Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุค วันที่ 31 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน
ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข



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

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 10-11 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา		
	13, 14-14, 14	64.3	-
	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	60.7	-
	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.8	-
	-	4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 11-12 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา		
	08, 14-09, 14	60.9	-
	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	57.7	-
	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	54.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.1	-
	-	3.6	≤ 10



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

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 12-13 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	14.14-15.14	60.2	-
	20.14-21.14	56.1	-
	20.14-21.14	53.7	-
	-	58.1	-
		4.4	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 14-15 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	10.14-11.14	59.9	-
	18.14-19.14	56.0	-
	18.14-19.14	51.3	-
	-	57.6	-
		6.3	≤ 10



CEM
CONSTRUCTION ENVIRONMENTAL MONITORING
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankun

(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิคุช ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM
CONSTRUCTION ENVIRONMENTAL MONITORING
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankun

(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิคุช ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง 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 ตำบลไร่จริง 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 เซปโตออร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 16-17 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.14-09.14	64.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.14-07.14	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.14-07.14	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

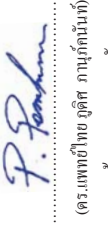
ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.27-14.27	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.27-19.27	58.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.27-19.27	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.27-06.27	59.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.27-06.27	57.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.27-16.27	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.27-20.27	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.27-20.27	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 10



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

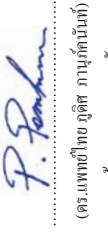


(ดร.เพชญ์ไพช ภูมิศ กาญจน์นัท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



(ดร.เพชญ์ไพช ภูมิศ กาญจน์นัท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.27-09.27	56.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.27-05.27	52.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.27-05.27	48.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.27-10.27	68.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.27-07.27	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.27-07.27	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.27-15.27	70.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.27-21.27	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.27-21.27	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.27-14.27	70.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.27-05.27	65.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.27-05.27	63.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลบอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramindra)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชลบอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramindra)
- วันที่ทดสอบ : ถนนชอราอินตรา 6/1 ถนนรามอินตรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- เครื่องมือ : 10-17 กันยอน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566
- : 20 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 14 ตุลาคม 2566
- : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 8 มกราคม 2567
- : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 8 มกราคม 2567
- : TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 9 มกราคม 2567
- : TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 9 มกราคม 2567
- : Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 29 มกราคม 2567
- : Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 29 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลบอร์ วัน ออล

รามินตรา (Chapter One All Ramindra)



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

P. Pankh

(ดร.เพชญ์ทิพย์ ฤทธิสุข กานุกัดมันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับผลการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
พื้นที่ตัวอย่างใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แชลบอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramindra)				THC (ppm)
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ					
10-11 กันยายน 2566	59.8	0.026	26.7	0.016	-
11-12 กันยายน 2566	33.9	0.015	16.2	0.010	-
12-13 กันยายน 2566	21.4	0.009	7.8	0.005	-
13-14 กันยายน 2566	48.4	0.021	21.0	0.013	-
14-15 กันยายน 2566	63.0	0.028	32.6	0.020	2.00
15-16 กันยายน 2566	25.6	0.011	10.8	0.007	2.10
16-17 กันยายน 2566	38.9	0.017	18.6	0.011	1.97
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ					
10-11 กันยายน 2566	25.4	0.013	18.6	0.010	-
11-12 กันยายน 2566	32.2	0.017	29.4	0.015	-
12-13 กันยายน 2566	30.8	0.016	24.5	0.013	-
13-14 กันยายน 2566	15.6	0.008	9.3	0.005	-
14-15 กันยายน 2566	29.5	0.015	20.6	0.011	1.98
15-16 กันยายน 2566	21.0	0.011	15.9	0.008	2.10
16-17 กันยายน 2566	11.2	0.006	6.7	0.003	2.00
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					



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

P. Pankh

(ดร.เพชญ์ทิพย์ ฤทธิสุข กานุกัดมันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับผลการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
พื้นที่ตัวอย่างใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังไฉ้ อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

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 ตำบลวังไฉ้ อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลโดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชลโดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

ถนนชองรามอินทรา 61 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-17 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566

วันที่ทดสอบ : 20 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 14 ตุลาคม 2566

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069 ID No. AB-03-004

ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมายเลข วันที่ 25 สิงหาคม 2567

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมายเลข วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลโดอร์ วัน ออลล์

รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข



P. Pankun
(ดร.เพ็ญวิทย์ ภูคิส กาญจน์ภัทร์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pankun
(ดร.เพ็ญวิทย์ ภูคิส กาญจน์ภัทร์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
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



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

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramnittra) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	14-15 กันยายน 2566	10.00-11.00	2.07
		11.00-12.00	2.08
		12.00-13.00	2.08
		13.00-14.00	2.06
		14.00-15.00	2.08
		15.00-16.00	2.09
		16.00-17.00	2.08
		17.00-18.00	2.07
		18.00-19.00	2.07
		19.00-20.00	2.10
		20.00-21.00	2.09
		21.00-22.00	2.08
		22.00-23.00	2.09
		23.00-00.00	2.12
		00.00-01.00	2.07
		01.00-02.00	2.06
		02.00-03.00	2.05
		03.00-04.00	2.04
		04.00-05.00	2.07
		05.00-06.00	2.06
		06.00-07.00	2.08
		07.00-08.00	2.07
		08.00-09.00	2.06
		09.00-10.00	2.06
		Max (1 ชั่วโมง)	2.12
		Min (1 ชั่วโมง)	2.04
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.07
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



.....
(ดร.เพชญ์ทิพย์ ภูคิส ภาณุคานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramnittra) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	15-16 กันยายน 2566	10.00-11.00	2.07
		11.00-12.00	2.07
		12.00-13.00	2.12
		13.00-14.00	2.05
		14.00-15.00	2.06
		15.00-16.00	2.09
		16.00-17.00	2.07
		17.00-18.00	2.08
		18.00-19.00	2.06
		19.00-20.00	2.06
		20.00-21.00	2.03
		21.00-22.00	2.05
		22.00-23.00	2.05
		23.00-00.00	2.06
		00.00-01.00	2.02
		01.00-02.00	2.04
		02.00-03.00	2.04
		03.00-04.00	2.05
		04.00-05.00	2.06
		05.00-06.00	2.06
		06.00-07.00	2.05
		07.00-08.00	2.05
		08.00-09.00	2.05
		09.00-10.00	2.04
		Max (1 ชั่วโมง)	2.12
		Min (1 ชั่วโมง)	2.02
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.06
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



.....
(ดร.เพชญ์ทิพย์ ภูคิส ภาณุคานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	16-17 กันยายน 2566	10.00-11.00		2.03
		11.00-12.00		2.34
		12.00-13.00		2.34
		13.00-14.00		2.35
		14.00-15.00		2.35
		15.00-16.00		2.35
		16.00-17.00		2.33
		17.00-18.00		2.33
		18.00-19.00		2.32
		19.00-20.00		2.32
		20.00-21.00		2.30
		21.00-22.00		2.30
		22.00-23.00		2.42
		23.00-00.00		2.30
		00.00-01.00		2.29
		01.00-02.00		2.31
		02.00-03.00		2.29
		03.00-04.00		2.29
		04.00-05.00		2.29
		05.00-06.00		2.28
		06.00-07.00		2.28
		07.00-08.00		2.28
		08.00-09.00		2.30
		09.00-10.00		2.30
		Max (1 ชั่วโมง)		2.42
		Min (1 ชั่วโมง)		2.03
		Avg (24 ชั่วโมง)		2.30
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



.....
(ดร.เพชญ์ไทย ฤทธิศ กาญจน์นันท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	14-15 กันยายน 2566	12.00-13.00		2.05
		13.00-14.00		1.67
		14.00-15.00		1.44
		15.00-16.00		1.57
		16.00-17.00		1.85
		17.00-18.00		1.91
		18.00-19.00		2.02
		19.00-20.00		2.03
		20.00-21.00		2.22
		21.00-22.00		2.22
		22.00-23.00		2.19
		23.00-00.00		2.25
		00.00-01.00		2.33
		01.00-02.00		2.22
		02.00-03.00		2.28
		03.00-04.00		2.27
		04.00-05.00		2.39
		05.00-06.00		2.32
		06.00-07.00		2.28
		07.00-08.00		2.32
		08.00-09.00		2.38
		09.00-10.00		2.28
		10.00-11.00		2.31
		11.00-12.00		2.19
		Max (1 ชั่วโมง)		2.39
		Min (1 ชั่วโมง)		1.44
		Avg (24 ชั่วโมง)		2.12
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



.....
(ดร.เพชญ์ไทย ฤทธิศ กาญจน์นันท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	15-16 กันยายน 2566	12.00-13.00		4.15
		13.00-14.00		3.34
		14.00-15.00		2.84
		15.00-16.00		2.58
		16.00-17.00		2.54
		17.00-18.00		2.50
		18.00-19.00		2.59
		19.00-20.00		2.63
		20.00-21.00		2.90
		21.00-22.00		2.96
		22.00-23.00		2.98
		23.00-00.00		3.01
		00.00-01.00		3.02
		01.00-02.00		2.91
		02.00-03.00		2.96
		03.00-04.00		2.92
		04.00-05.00		3.05
		05.00-06.00		2.99
		06.00-07.00		2.94
		07.00-08.00		2.98
		08.00-09.00		3.03
		09.00-10.00		2.90
		10.00-11.00		2.93
		11.00-12.00		2.78
		Max (1 ชั่วโมง)		4.15
		Min (1 ชั่วโมง)		2.50
		Avg (24 ชั่วโมง)		2.94
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



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

P. Pankun
(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	16-17 กันยายน 2566	12.00-13.00		2.76
		13.00-14.00		2.49
		14.00-15.00		2.34
		15.00-16.00		2.32
		16.00-17.00		2.33
		17.00-18.00		2.33
		18.00-19.00		2.39
		19.00-20.00		2.76
		20.00-21.00		3.03
		21.00-22.00		3.05
		22.00-23.00		3.04
		23.00-00.00		3.11
		00.00-01.00		3.17
		01.00-02.00		3.03
		02.00-03.00		3.08
		03.00-04.00		3.06
		04.00-05.00		3.19
		05.00-06.00		3.12
		06.00-07.00		3.08
		07.00-08.00		3.13
		08.00-09.00		3.17
		09.00-10.00		3.05
		10.00-11.00		3.13
		11.00-12.00		3.09
		Max (1 ชั่วโมง)		3.19
		Min (1 ชั่วโมง)		2.32
		Avg (24 ชั่วโมง)		2.89
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RECA-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
ผู้รายงานการตรวจวัด

P. Pankun
(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Raminttra)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Raminttra)

วันที่ทดสอบ : ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือ : 14-17 กันยายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566

: 20 กันยายน 2566 : วันที่ออกรายงาน : 14 ตุลาคม 2566

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

: ปรับตามถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 4 สิงหาคม 2567

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

: ปรับตามถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Raminttra)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Raminttra)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	14-15 กันยายน 2566	10.00-11.00		0.048
		11.00-12.00		0.047
		12.00-13.00		0.048
		13.00-14.00		0.049
		14.00-15.00		0.048
		15.00-16.00		0.046
		16.00-17.00		0.049
		17.00-18.00		0.052
		18.00-19.00		0.049
		19.00-20.00		0.046
		20.00-21.00		0.048
		21.00-22.00		0.047
		22.00-23.00		0.048
		23.00-00.00		0.046
		00.00-01.00		0.049
		01.00-02.00		0.050
		02.00-03.00		0.052
		03.00-04.00		0.050
		04.00-05.00		0.048
		05.00-06.00		0.050
		06.00-07.00		0.051
		07.00-08.00		0.048
		08.00-09.00		0.049
		09.00-10.00		0.043
		Max (1 ชั่วโมง)		0.052
		Min (1 ชั่วโมง)		0.043
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.048
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง 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 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เขตปอรัญ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	15-16 กันยายน 2566	10.00-11.00		0.046
		11.00-12.00		0.050
		12.00-13.00		0.052
		13.00-14.00		0.049
		14.00-15.00		0.051
		15.00-16.00		0.050
		16.00-17.00		0.049
		17.00-18.00		0.048
		18.00-19.00		0.045
		19.00-20.00		0.049
		20.00-21.00		0.049
		21.00-22.00		0.048
		22.00-23.00		0.046
		23.00-00.00		0.048
		00.00-01.00		0.050
		01.00-02.00		0.052
		02.00-03.00		0.047
		03.00-04.00		0.047
		04.00-05.00		0.049
		05.00-06.00		0.048
		06.00-07.00		0.048
		07.00-08.00		0.052
		08.00-09.00		0.050
		09.00-10.00		0.048
		Max (1 ชั่วโมง)		0.052
		Min (1 ชั่วโมง)		0.045
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.049
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



P. Pankun
(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เขตปอรัญ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	16-17 กันยายน 2566	10.00-11.00		0.047
		11.00-12.00		0.045
		12.00-13.00		0.040
		13.00-14.00		0.044
		14.00-15.00		0.044
		15.00-16.00		0.041
		16.00-17.00		0.043
		17.00-18.00		0.044
		18.00-19.00		0.045
		19.00-20.00		0.045
		20.00-21.00		0.043
		21.00-22.00		0.043
		22.00-23.00		0.044
		23.00-00.00		0.047
		00.00-01.00		0.040
		01.00-02.00		0.043
		02.00-03.00		0.042
		03.00-04.00		0.041
		04.00-05.00		0.041
		05.00-06.00		0.047
		06.00-07.00		0.044
		07.00-08.00		0.044
		08.00-09.00		0.045
		09.00-10.00		0.045
		Max (1 ชั่วโมง)		0.047
		Min (1 ชั่วโมง)		0.040
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.044
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



P. Pankun
(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง 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 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
4	14-15 กันยายน 2566	12.00-13.00		0.024
		13.00-14.00		0.024
		14.00-15.00		0.026
		15.00-16.00		0.024
		16.00-17.00		0.024
		17.00-18.00		0.024
		18.00-19.00		0.025
		19.00-20.00		0.026
		20.00-21.00		0.025
		21.00-22.00		0.025
		22.00-23.00		0.025
		23.00-00.00		0.024
		00.00-01.00		0.025
		01.00-02.00		0.025
		02.00-03.00		0.025
		03.00-04.00		0.024
		04.00-05.00		0.026
		05.00-06.00		0.025
		06.00-07.00		0.025
		07.00-08.00		0.020
		08.00-09.00		0.028
		09.00-10.00		0.025
		10.00-11.00		0.025
		11.00-12.00		0.023
		Max (1 ชั่วโมง)		0.028
		Min (1 ชั่วโมง)		0.020
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.025
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



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

.....
(ดร.เพชญ์ไทย ฤทธิศ กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
5	15-16 กันยายน 2566	12.00-13.00		0.024
		13.00-14.00		0.024
		14.00-15.00		0.024
		15.00-16.00		0.025
		16.00-17.00		0.025
		17.00-18.00		0.024
		18.00-19.00		0.025
		19.00-20.00		0.025
		20.00-21.00		0.024
		21.00-22.00		0.027
		22.00-23.00		0.024
		23.00-00.00		0.024
		00.00-01.00		0.026
		01.00-02.00		0.026
		02.00-03.00		0.025
		03.00-04.00		0.027
		04.00-05.00		0.025
		05.00-06.00		0.024
		06.00-07.00		0.023
		07.00-08.00		0.024
		08.00-09.00		0.025
		09.00-10.00		0.025
		10.00-11.00		0.024
		11.00-12.00		0.024
		Max (1 ชั่วโมง)		0.027
		Min (1 ชั่วโมง)		0.023
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.025
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



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

.....
(ดร.เพชญ์ไทย ฤทธิศ กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
6	16-17 กันยายน 2566	12.00-13.00		0.029
		13.00-14.00		0.025
		14.00-15.00		0.024
		15.00-16.00		0.024
		16.00-17.00		0.027
		17.00-18.00		0.027
		18.00-19.00		0.024
		19.00-20.00		0.024
		20.00-21.00		0.025
		21.00-22.00		0.025
		22.00-23.00		0.028
		23.00-00.00		0.025
		00.00-01.00		0.026
		01.00-02.00		0.028
		02.00-03.00		0.025
		03.00-04.00		0.024
		04.00-05.00		0.024
		05.00-06.00		0.028
		06.00-07.00		0.025
		07.00-08.00		0.024
		08.00-09.00		0.026
		09.00-10.00		0.026
		10.00-11.00		0.027
		11.00-12.00		0.026
		Max (1 ชั่วโมง)		0.029
		Min (1 ชั่วโมง)		0.024
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.026
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
				LOQ ⁽²⁾
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer				
วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100				

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

บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหา ค่าด้านเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

จุดเก็บตัวอย่าง

: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 14-17 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566

วันที่ทดสอบ

: 20 กันยายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 14 ตุลาคม 2566

เครื่องมือ

: NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No.AB-02-004

ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567

NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 72454-371 ID No.AB-02-003

ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2566, หมดอายุ วันที่ 5 เมษายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล

รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง 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 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่เคเดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	14-15 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.เพชญ์ไทย ฤทธิศ กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่เคเดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	15-16 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.เพชญ์ไทย ฤทธิศ กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
3	16-17 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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<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.เพชญ์ไทย ฤทธิศ กาญจน์นันท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
4	14-15 กันยายน 2566	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
		11.00-12.00	<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.เพชญ์ไทย ฤทธิศ กาญจน์นันท)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดลพบุรี 32110

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
6	16-17 กันยายน 2566		จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
			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
		11.00-12.00	<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 REFNA-1994-099			

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

P. Pankun
(ดร.เพทย์พงษ์ ภูมิศ กาญจน์ภัท)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดลพบุรี 32110

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้นเลขที่ 45/14 บ้นท่ามะ	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
5	15-16 กันยายน 2566	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
		11.00-12.00		<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)		<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)		<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)		<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾		0.094



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

P. Pankun
(ดร.เพทย์พงษ์ ภูมิศ กาญจน์ภัท)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร




บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

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

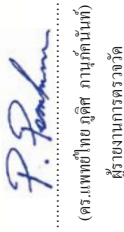
ผลการศึกษาทดสอบ

- ## รูปภาพการเก็บตัวอย่าง


(ดร. เพ็ญทิพย์ ภูษิต ภาณุภัณฑ์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บั๊กตัวหมึกที่โครงการ แพร่โดย รัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintara)						
	Transverse		Vertical		Longitudinal		
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	
10 กันยายน 2566							
	13.17	0.812	3.29	1.616	4.72	0.678	4.54
	16.28	0.763	8.31	1.059	6.53	0.700	5.57
11 กันยายน 2566							
	08.47	0.968	3.99	1.638	5.91	0.708	6.53
	11.23	1.130	4.52	1.926	4.95	1.161	5.21
	14.28	0.948	4.20	1.741	5.91	0.727	6.78
	16.05	1.172	6.03	1.669	6.18	0.834	5.50
12 กันยายน 2566							
	08.53	0.834	2.57	1.637	4.54	0.795	5.11
	10.33	1.161	2.54	1.542	4.63	1.098	5.23
	13.49	0.790	3.09	1.414	5.54	0.735	5.67
	15.31	0.747	4.49	1.695	5.69	0.747	6.55
13 กันยายน 2566							
	09.08	0.795	3.83	1.717	6.99	0.621	6.37
	10.39	0.917	3.36	1.834	5.36	1.177	4.05
	13.43	0.664	3.05	1.759	6.18	0.782	5.63
	15.08	0.873	4.27	1.853	5.74	0.889	6.74
14 กันยายน 2566							
	10.52	0.905	5.86	1.717	6.37	0.811	5.40
	11.46	0.917	2.94	1.744	5.44	0.807	5.63
	14.55	0.995	4.63	1.704	7.85	0.640	7.21
	15.44	0.928	4.82	1.819	8.14	0.786	5.29



ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่^๑ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตก่อนเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ที่โรจการ แชลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 กันยายน 2566				
10.04	1.055	5.23	1.545	6.11
11.29	1.011	3.80	1.660	5.23
14.33	0.877	4.17	1.791	7.21
16.28	0.897	4.99	1.827	7.90
16 กันยายน 2566				
08.47	0.992	3.75	1.535	6.00
11.00	1.035	4.46	1.831	5.21
14.53	0.995	5.66	1.429	6.82
16.41	1.630	6.37	1.664	6.14
17 กันยายน 2566				
10.46	1.323	6.27	1.650	7.15
11.37	0.805	3.92	1.600	5.99
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 (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาทำได้ในเชิงปริมาณ)

ข้อควรประกอบการ

สถานที่ตั้ง

: บริษัท พญา รัชชสเทท จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ที่โรจการ แชลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ 45/14 บ้านท่ามะ

: โรจการ แชลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)

ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

: 17-24 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 28 กันยายน 2566

: 29 กันยายน 2566 วันที่ออกพจนาน : 24 ตุลาคม 2566

: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022

ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, มดอช วันที่ 2 เมษายน 2567

Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No. CEM-SI-09

ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มดอช วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015

ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, มดอช วันที่ 31 ตุลาคม 2566

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, มดอช วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ที่โรจการ แชลเตอร์ วัน ออล

รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)

จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ 45/14 บ้านท่ามะ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออด รามินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
1	17-18 กันยายน 2566	10.14-11.14	63.7	67.0	62.3	-
		11.14-12.14	65.0	68.8	62.9	-
		12.14-13.14	63.3	67.3	61.5	-
		13.14-14.14	64.4	67.6	62.3	-
		14.14-15.14	63.5	67.7	60.9	-
		15.14-16.14	62.4	67.7	59.6	-
		16.14-17.14	64.4	67.6	62.5	-
		17.14-18.14	64.3	67.7	62.9	-
		18.14-19.14	60.7	64.7	59.3	-
		19.14-20.14	59.7	65.6	57.4	-
		20.14-21.14	57.0	60.8	53.9	-
		21.14-22.14	57.9	60.6	55.1	-
		22.14-23.14	56.3	58.2	54.3	-
		23.14-00.14	56.4	60.3	54.3	-
		00.14-01.14	58.5	61.2	55.6	-
		01.14-02.14	57.4	60.3	53.9	-
		02.14-03.14	56.8	61.2	54.9	-
		03.14-04.14	56.3	60.6	54.8	-
		04.14-05.14	54.5	57.1	52.5	-
		05.14-06.14	59.4	61.6	57.9	-
		06.14-07.14	56.9	60.2	55.1	-
		07.14-08.14	61.3	64.7	58.0	-
		08.14-09.14	60.0	65.6	57.9	-
		09.14-10.14	60.3	64.8	57.1	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.1	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.7	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	67.7	-	-
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	56.2	-
		L_{95}	64.8	-	-	-
		L_{99}	-	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออด รามินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
2	18-19 กันยายน 2566	10.14-11.14	65.6	67.8	60.1	-
		11.14-12.14	66.3	68.7	59.3	-
		12.14-13.14	60.7	62.7	55.8	-
		13.14-14.14	65.3	68.9	63.4	-
		14.14-15.14	70.4	76.6	67.1	-
		15.14-16.14	71.1	78.6	67.2	-
		16.14-17.14	71.6	73.0	67.1	-
		17.14-18.14	63.3	65.1	60.5	-
		18.14-19.14	66.9	69.3	63.7	-
		19.14-20.14	50.7	52.7	46.9	-
		20.14-21.14	50.7	52.4	48.2	-
		21.14-22.14	55.5	57.8	52.0	-
		22.14-23.14	58.1	61.4	56.5	-
		23.14-00.14	57.5	60.8	55.9	-
		00.14-01.14	58.6	60.8	56.0	-
		01.14-02.14	56.7	60.3	55.5	-
		02.14-03.14	52.9	56.4	45.4	-
		03.14-04.14	51.7	55.9	44.4	-
		04.14-05.14	55.0	59.3	46.0	-
		05.14-06.14	57.9	61.1	51.2	-
		06.14-07.14	58.2	61.0	50.5	-
		07.14-08.14	53.1	55.8	44.8	-
		08.14-09.14	55.7	58.6	53.1	-
		09.14-10.14	72.5	75.1	70.4	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	65.3	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	91.4	-	-	≤ 115
		L_{10} (24 hrs.)	-	71.1	-	-
		L_{90} (24 hrs.)	-	-	62.1	-
		L_{95}	67.0	-	-	-
		L_{99}	-	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
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



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 (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	19-20 กันยายน 2566	10.14-11.14	68.0	69.9	60.9	-
		11.14-12.14	67.5	71.5	58.4	-
		12.14-13.14	58.9	61.6	53.3	-
		13.14-14.14	61.8	63.7	58.6	-
		14.14-15.14	71.5	74.7	67.8	-
		15.14-16.14	65.4	69.2	56.3	-
		16.14-17.14	66.7	67.7	58.5	-
		17.14-18.14	61.6	63.9	55.2	-
		18.14-19.14	57.0	59.2	48.9	-
		19.14-20.14	55.9	59.2	53.2	-
		20.14-21.14	59.7	63.8	56.9	-
		21.14-22.14	55.8	57.4	53.3	-
		22.14-23.14	55.6	57.4	52.8	-
		23.14-00.14	57.3	59.7	52.6	-
		00.14-01.14	58.2	60.8	51.0	-
		01.14-02.14	58.1	60.3	52.7	-
		02.14-03.14	58.4	60.7	49.7	-
		03.14-04.14	64.5	67.2	55.2	-
		04.14-05.14	63.2	67.2	53.7	-
		05.14-06.14	57.0	60.8	49.4	-
06.14-07.14	51.5	53.0	48.4	-		
07.14-08.14	52.6	54.9	46.0	-		
08.14-09.14	57.9	60.3	55.8	-		
09.14-10.14	81.0	84.1	71.4	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	68.6	-	≤ 70.0	
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	92.8	-	≤ 115	
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	72.6	-	
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	61.7	
		L ₉₅	70.2	-	-	
		L ₉₉	-	-	-	



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

P. Panchan

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กาญจน์รัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	20-21 กันยายน 2566	10.14-11.14	70.5	72.6	68.2	-
		11.14-12.14	69.4	73.6	66.7	-
		12.14-13.14	66.9	69.1	63.7	-
		13.14-14.14	55.4	60.2	53.1	-
		14.14-15.14	64.1	66.8	57.6	-
		15.14-16.14	66.9	69.5	58.7	-
		16.14-17.14	62.7	64.7	57.9	-
		17.14-18.14	59.3	61.8	54.7	-
		18.14-19.14	61.8	63.8	57.1	-
		19.14-20.14	61.1	65.0	58.3	-
		20.14-21.14	60.7	63.6	58.1	-
		21.14-22.14	59.4	63.6	56.1	-
		22.14-23.14	59.1	63.8	56.6	-
		23.14-00.14	58.6	63.9	56.0	-
		00.14-01.14	60.5	64.7	57.1	-
		01.14-02.14	60.1	65.0	57.9	-
		02.14-03.14	58.3	62.0	56.0	-
		03.14-04.14	61.2	63.7	60.0	-
		04.14-05.14	61.9	64.8	59.1	-
		05.14-06.14	63.1	65.2	59.5	-
06.14-07.14	65.6	69.5	64.2	-		
07.14-08.14	64.8	66.6	60.9	-		
08.14-09.14	67.7	70.7	64.6	-		
09.14-10.14	65.9	68.2	63.2	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	64.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	88.6	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	70.5	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	60.2	-
		L ₉₅	68.8	-	-	-
		L ₉₉	-	-	-	-



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

P. Panchan

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กาญจน์รัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	21-22 กันยายน 2566	10.14-11.14	67.6	69.2	60.3	-
		11.14-12.14	67.0	68.6	58.7	-
		12.14-13.14	60.9	62.0	58.3	-
		13.14-14.14	62.0	65.1	59.4	-
		14.14-15.14	66.4	68.4	59.9	-
		15.14-16.14	64.2	66.0	59.5	-
		16.14-17.14	61.4	62.7	58.1	-
		17.14-18.14	60.0	61.7	55.8	-
		18.14-19.14	60.5	63.9	57.7	-
		19.14-20.14	60.2	61.4	57.5	-
		20.14-21.14	59.5	63.7	57.2	-
		21.14-22.14	59.7	60.8	57.2	-
		22.14-23.14	60.0	61.3	57.8	-
		23.14-00.14	60.6	64.7	57.9	-
		00.14-01.14	60.3	61.4	57.7	-
		01.14-02.14	60.8	62.8	58.0	-
		02.14-03.14	60.6	63.7	59.3	-
		03.14-04.14	61.3	65.8	58.7	-
		04.14-05.14	60.2	65.7	58.2	-
		05.14-06.14	60.5	63.8	57.4	-
		06.14-07.14	63.4	66.9	60.1	-
		07.14-08.14	63.7	66.8	62.6	-
		08.14-09.14	64.2	65.7	62.3	-
		09.14-10.14	63.6	65.8	62.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	88.1	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	68.2	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	58.9	-
		L _{pn}	67.9	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายโอนใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	22-23 กันยายน 2566	10.14-11.14	64.0	66.5	62.1	-
		11.14-12.14	63.2	65.7	62.1	-
		12.14-13.14	62.9	65.3	61.6	-
		13.14-14.14	65.8	69.4	61.7	-
		14.14-15.14	63.2	65.2	61.8	-
		15.14-16.14	63.0	65.7	61.7	-
		16.14-17.14	64.9	66.3	62.8	-
		17.14-18.14	65.1	67.4	56.9	-
		18.14-19.14	66.6	68.3	62.8	-
		19.14-20.14	60.7	63.7	58.7	-
		20.14-21.14	61.4	65.2	58.9	-
		21.14-22.14	60.9	63.4	56.0	-
		22.14-23.14	58.0	60.4	53.2	-
		23.14-00.14	58.6	61.5	53.9	-
		00.14-01.14	59.0	60.9	54.6	-
		01.14-02.14	56.5	60.2	55.4	-
		02.14-03.14	55.3	59.8	53.5	-
		03.14-04.14	54.6	58.6	53.2	-
		04.14-05.14	53.8	55.4	50.7	-
		05.14-06.14	54.6	56.9	50.2	-
		06.14-07.14	55.9	59.3	50.1	-
		07.14-08.14	59.3	60.4	55.9	-
		08.14-09.14	64.9	65.9	62.0	-
		09.14-10.14	67.0	70.2	65.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	87.4	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	69.4	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	57.4	-
		L _{pn}	65.2	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายโอนใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ถั่วฝักยาว จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	23-24 กันยายน 2566	10.14-11.14	62.1	63.2	60.2	-
		11.14-12.14	61.6	63.0	59.6	-
		12.14-13.14	60.5	62.2	58.8	-
		13.14-14.14	62.2	64.0	59.9	-
		14.14-15.14	63.3	65.2	60.9	-
		15.14-16.14	63.4	64.9	61.0	-
		16.14-17.14	63.7	67.7	61.2	-
		17.14-18.14	61.3	66.3	60.0	-
		18.14-19.14	61.2	66.4	59.2	-
		19.14-20.14	58.4	64.9	55.9	-
		20.14-21.14	59.8	63.7	58.0	-
		21.14-22.14	59.7	61.9	57.8	-
		22.14-23.14	59.2	61.7	56.0	-
		23.14-00.14	58.9	60.9	57.0	-
		00.14-01.14	60.3	63.7	58.8	-
		01.14-02.14	60.1	64.4	59.0	-
		02.14-03.14	61.1	63.7	59.9	-
		03.14-04.14	59.9	62.4	57.2	-
		04.14-05.14	58.2	62.7	55.9	-
		05.14-06.14	60.7	63.0	58.8	-
06.14-07.14	61.8	63.9	59.3	-		
07.14-08.14	63.3	65.8	62.0	-		
08.14-09.14	64.7	68.4	62.5	-		
09.14-10.14	65.9	68.8	63.5	-		



P. Panchan

(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	17-18 กันยายน 2566	12.27-13.27	58.4	61.7	53.7	-
		13.27-14.27	58.2	62.5	52.1	-
		14.27-15.27	58.5	62.7	54.3	-
		15.27-16.27	54.4	58.8	49.5	-
		16.27-17.27	58.3	63.4	55.3	-
		17.27-18.27	57.9	62.0	54.1	-
		18.27-19.27	62.7	65.6	56.6	-
		19.27-20.27	52.8	54.1	49.0	-
		20.27-21.27	50.0	54.8	48.1	-
		21.27-22.27	57.9	63.0	53.5	-
		22.27-23.27	57.5	62.1	54.1	-
		23.27-00.27	55.4	59.4	52.2	-
		00.27-01.27	55.0	59.1	51.5	-
		01.27-02.27	54.2	58.8	51.4	-
		02.27-03.27	54.0	58.1	51.0	-
		03.27-04.27	53.8	58.7	50.2	-
		04.27-05.27	52.8	56.7	50.3	-
		05.27-06.27	51.8	55.3	50.3	-
		06.27-07.27	53.0	56.1	50.9	-
		07.27-08.27	54.3	57.3	51.2	-
		08.27-09.27	58.6	60.3	55.2	-
09.27-10.27	57.2	59.8	54.6	-		
10.27-11.27	55.8	59.7	50.7	-		
11.27-12.27	57.2	61.6	52.1	-		



P. Panchan

(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB(A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	18-19 กันยายน 2566	12.27-13.27	61.8	63.6	58.3	-
		13.27-14.27	60.6	63.2	51.1	-
		14.27-15.27	60.8	63.5	51.4	-
		15.27-16.27	60.2	63.5	51.2	-
		16.27-17.27	60.9	62.5	51.5	-
		17.27-18.27	60.5	63.8	52.2	-
		18.27-19.27	60.3	63.2	51.5	-
		19.27-20.27	60.1	63.1	50.4	-
		20.27-21.27	61.0	62.6	53.1	-
		21.27-22.27	62.8	65.7	59.9	-
		22.27-23.27	61.1	63.8	57.6	-
		23.27-00.27	60.4	63.7	56.5	-
		00.27-01.27	59.3	60.8	56.1	-
		01.27-02.27	60.4	63.7	52.9	-
		02.27-03.27	56.5	59.1	50.7	-
		03.27-04.27	55.4	58.5	49.2	-
		04.27-05.27	54.6	59.2	50.2	-
		05.27-06.27	52.9	56.7	50.1	-
		06.27-07.27	50.8	52.9	48.3	-
		07.27-08.27	53.2	56.9	51.7	-
08.27-09.27	55.7	58.6	53.6	-		
09.27-10.27	59.6	61.8	57.1	-		
10.27-11.27	60.7	63.9	57.9	-		
11.27-12.27	61.0	65.2	58.1	-		
</						



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

P. Panchan

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	19-20 กันยายน 2566	12.27-13.27	65.2	67.0	63.4	-
		13.27-14.27	59.0	62.6	54.7	-
		14.27-15.27	64.0	67.0	62.8	-
		15.27-16.27	60.2	64.0	57.1	-
		16.27-17.27	61.0	64.0	58.1	-
		17.27-18.27	60.8	62.7	57.9	-
		18.27-19.27	64.4	66.9	62.1	-
		19.27-20.27	61.5	64.4	59.7	-
		20.27-21.27	58.2	61.3	52.0	-
		21.27-22.27	61.7	63.6	56.8	-
		22.27-23.27	62.8	63.9	58.7	-
		23.27-00.27	61.5	63.1	56.8	-
		00.27-01.27	60.4	62.8	53.1	-
		01.27-02.27	61.0	63.1	55.7	-
		02.27-03.27	60.6	62.6	55.4	-
		03.27-04.27	56.2	59.5	53.7	-
		04.27-05.27	58.2	60.3	54.6	-
		05.27-06.27	58.5	61.6	54.8	-
		06.27-07.27	55.2	59.3	53.1	-
		07.27-08.27	55.2	57.2	47.5	-
08.27-09.27	56.6	59.7	53.1	-		
09.27-10.27	60.2	62.5	57.4	-		
10.27-11.27	69.9	71.5	67.1	-		
11.27-12.27	67.1	70.1	65.2	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.4	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	68.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	58.1	-
		L ₉₀	67.1	-	-	-



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

P. Panchan

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.ดอนจาน จ.กาฬสินธุ์ 73210

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อ.ดอนจาน จ.กาฬสินธุ์ 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	20-21 กันยายน 2566	12.27-13.27	61.1	65.1	59.1	-
		13.27-14.27	62.7	64.7	60.1	-
		14.27-15.27	68.0	71.2	65.2	-
		15.27-16.27	61.6	64.1	58.6	-
		16.27-17.27	62.1	65.3	60.7	-
		17.27-18.27	59.5	62.7	56.5	-
		18.27-19.27	57.3	59.8	54.9	-
		19.27-20.27	56.7	60.1	54.7	-
		20.27-21.27	57.7	60.5	54.6	-
		21.27-22.27	57.9	60.5	54.1	-
		22.27-23.27	58.8	61.4	55.2	-
		23.27-00.27	56.6	60.5	54.8	-
		00.27-01.27	56.8	60.0	54.3	-
		01.27-02.27	57.8	60.4	55.1	-
		02.27-03.27	58.0	60.5	54.8	-
		03.27-04.27	56.9	60.6	54.4	-
		04.27-05.27	59.1	61.1	55.2	-
12	21-22 กันยายน 2566	05.27-06.27	57.3	60.9	54.1	-
		06.27-07.27	58.2	60.9	55.3	-
		07.27-08.27	58.6	61.7	55.8	-
		08.27-09.27	62.9	65.1	58.7	-
		09.27-10.27	63.3	64.7	59.0	-
		10.27-11.27	61.8	63.9	59.5	-
		11.27-12.27	63.2	65.0	60.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.3	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	66.3	-	-
13	23-24 กันยายน 2566	L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	54.7	-
		L _{eq} (24 hrs.)	65.1	-	-	-
		L _{max} (24 hrs.)	-	-	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	-	-



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

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กาญจน์รัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	21-22 กันยายน 2566	12.27-13.27	58.1	60.7	51.5	-
		13.27-14.27	59.1	62.7	52.0	-
		14.27-15.27	57.5	60.3	51.7	-
		15.27-16.27	58.9	62.5	51.8	-
		16.27-17.27	59.1	62.8	52.1	-
		17.27-18.27	57.5	60.9	52.4	-
		18.27-19.27	55.3	56.6	53.3	-
		19.27-20.27	56.4	58.2	53.6	-
		20.27-21.27	56.4	58.4	53.6	-
		21.27-22.27	56.1	58.3	54.0	-
		22.27-23.27	55.2	56.3	54.0	-
		23.27-00.27	55.2	58.1	53.9	-
		00.27-01.27	54.3	56.9	53.1	-
		01.27-02.27	53.0	56.2	51.8	-
		02.27-03.27	51.4	55.7	50.4	-
		03.27-04.27	51.6	55.2	50.1	-
		04.27-05.27	50.8	53.7	48.2	-
13	23-24 กันยายน 2566	05.27-06.27	51.7	54.8	50.3	-
		06.27-07.27	53.9	55.9	50.6	-
		07.27-08.27	55.9	59.4	52.1	-
		08.27-09.27	57.0	58.2	55.0	-
		09.27-10.27	57.9	59.7	55.3	-
		10.27-11.27	57.2	59.0	53.7	-
		11.27-12.27	56.9	58.7	53.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	80.3	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	61.4	-	-
14	25-26 กันยายน 2566	L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	50.7	-
		L _{eq} (24 hrs.)	60.6	-	-	-



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

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กาญจน์รัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	22-23 กันยายน 2566	12.27-13.27	56.0	58.5	52.9	-
		13.27-14.27	54.7	56.0	51.7	-
		14.27-15.27	58.0	59.2	51.6	-
		15.27-16.27	59.9	62.4	53.9	-
		16.27-17.27	58.0	60.7	53.7	-
		17.27-18.27	58.5	62.7	53.6	-
		18.27-19.27	60.2	64.8	53.8	-
		19.27-20.27	55.2	56.4	52.8	-
		20.27-21.27	57.7	61.8	53.2	-
		21.27-22.27	55.9	57.6	53.9	-
		22.27-23.27	55.2	56.8	53.2	-
		23.27-00.27	54.9	56.0	53.1	-
		00.27-01.27	53.9	55.9	52.3	-
		01.27-02.27	53.0	54.0	51.3	-
		02.27-03.27	52.5	55.3	51.3	-
		03.27-04.27	50.9	52.6	49.1	-
		04.27-05.27	53.0	55.1	49.3	-
		05.27-06.27	51.9	54.4	49.1	-
		06.27-07.27	51.1	52.5	49.3	-
		07.27-08.27	54.9	56.9	50.7	-
		08.27-09.27	55.9	57.2	52.7	-
		09.27-10.27	64.1	67.2	61.7	-
		10.27-11.27	65.1	67.2	62.0	-
		11.27-12.27	66.0	68.1	63.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.6	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	63.8	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	53.6	-
		L _{dn}	61.7	-	-	-

วันที่ที่ติดตั้ง : 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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นิตถ์ภายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	23-24 กันยายน 2566	12.27-13.27	57.8	59.8	55.4	-
		13.27-14.27	60.0	61.9	56.9	-
		14.27-15.27	58.1	60.5	55.2	-
		15.27-16.27	59.1	60.9	56.9	-
		16.27-17.27	59.0	61.5	56.9	-
		17.27-18.27	57.3	59.2	54.3	-
		18.27-19.27	57.4	59.6	54.8	-
		19.27-20.27	53.8	58.5	51.0	-
		20.27-21.27	54.7	58.5	53.1	-
		21.27-22.27	54.9	57.6	52.4	-
		22.27-23.27	54.7	57.4	52.9	-
		23.27-00.27	53.9	56.9	51.5	-
		00.27-01.27	54.5	57.4	51.2	-
		01.27-02.27	54.7	57.0	52.4	-
		02.27-03.27	55.7	57.1	52.8	-
		03.27-04.27	55.6	57.8	52.9	-
		04.27-05.27	54.9	56.9	51.5	-
		05.27-06.27	54.0	57.5	52.0	-
		06.27-07.27	53.7	57.4	51.9	-
		07.27-08.27	55.5	56.9	52.2	-
		08.27-09.27	57.0	59.5	53.0	-
		09.27-10.27	58.1	59.4	54.4	-
		10.27-11.27	58.4	59.6	54.5	-
		11.27-12.27	59.4	60.8	56.9	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	80.0	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	60.9	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	51.7	-
		L _{dn}	61.7	-	-	-

วันที่ที่ติดตั้ง : 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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 ที่นิตถ์ภายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบการวัดเสียงรบกวน

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)
- จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
- โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)
- ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 กันยายน 2566 : 28 กันยายน 2566
- วันที่ทดสอบ : 29 กันยายน 2566 : 24 ตุลาคม 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
- ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุค วันที่ 2 เมษายน 2567
- Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015
- ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุค วันที่ 31 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน
ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra) 17-18 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.14-10.14	60.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.14-05.14	54.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.14-05.14	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra) 18-19 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.14-15.14	70.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.14-19.14	66.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.14-19.14	63.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 19-20 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	15.14-16.14	65.4	-
	20.14-21.14	59.7	-
	20.14-21.14	56.9	-
	-	64.0	-
	-	7.1	≤ 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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 21-22 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	08.14-09.14	64.2	-
	05.14-04.14	60.5	-
	05.14-04.14	57.4	-
	-	61.8	-
	-	4.4	≤ 10



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

P. P. P.

(ดร.เพชญ์ไพช ฤทธิส กานุกัดมันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

P. P. P.

(ดร.เพชญ์ไพช ฤทธิส กานุกัดมันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
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



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 (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปโตออร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 23-24 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	เวลา		
	10.14-11.14	62.1	-
	19.14-20.14	58.4	-
	19.14-20.14	55.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	59.7	-
	-	3.8	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	เวลา		
	10.27-11.27	60.7	-
	05.27-06.27	56.7	-
	05.27-06.27	51.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	58.5	-
	-	7.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	เวลา		
	14.27-15.27	58.5	-
	19.27-20.27	53.8	-
	19.27-20.27	50.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	56.7	-
	-	6.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	เวลา		
	15.27-16.27	61.8	-
	20.27-21.27	58.2	-
	20.27-21.27	52.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	59.3	-
	-	7.3	≤ 10



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

P. Pongthum

(ดร.เพชญ์ไพฑูริย์ ภูมิคุ้มกัน)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

P. Pongthum

(ดร.เพชญ์ไพฑูริย์ ภูมิคุ้มกัน)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการทดสอบเท่านั้น
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- com_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.27-14.27	62.7	-
	18.27-19.27	57.3	-
	18.27-19.27	54.9	-
	-	61.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.27-09.27	55.9	-
	04.27-05.27	53.0	-
	04.27-05.27	49.3	-
	-	52.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.27-14.27	62.7	-
	18.27-19.27	57.3	-
	18.27-19.27	54.9	-
	-	61.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.27-10.27	57.9	-
	06.27-07.27	53.9	-
	06.27-07.27	50.6	-
	-	55.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10


ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	58.4	-
	19.27-20.27	53.8	-
	19.27-20.27	51.0	-
	-	56.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter


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

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




(ดร.เพชญ์ไพช ฤทธิส กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด




(ดร.เพชญ์ไพช ฤทธิส กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra) :
- จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข :
- โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra) :
- ถนนซอยรามอินทรา 61 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร :
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 กันยายน 2566 : 28 กันยายน 2566
- วันที่ทดสอบ : 29 กันยายน 2566 : 24 ตุลาคม 2566
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมอดำฯ วันที่ 8 มกราคม 2567
- TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมอดำฯ วันที่ 8 มกราคม 2567
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมอดำฯ วันที่ 9 มกราคม 2567
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมอดำฯ วันที่ 9 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	บริเวณโครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	PM-10	
	Total Suspended Particulate (TSP)	(mg/m ³)	(mg/filter)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ			
17-18 กันยายน 2566	43.4	0.019	20.5
18-19 กันยายน 2566	72.6	0.032	36.4
19-20 กันยายน 2566	51.9	0.023	26.4
20-21 กันยายน 2566	96.8	0.043	67.6
21-22 กันยายน 2566	87.7	0.039	54.3
22-23 กันยายน 2566	55.7	0.025	28.3
23-24 กันยายน 2566	80.2	0.035	39.5
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข			
17-18 กันยายน 2566	40.6	0.021	27.3
18-19 กันยายน 2566	49.7	0.026	32.6
19-20 กันยายน 2566	35.2	0.018	20.1
20-21 กันยายน 2566	27.6	0.014	15.4
21-22 กันยายน 2566	58.9	0.031	42.2
22-23 กันยายน 2566	45.9	0.024	29.5
23-24 กันยายน 2566	52.4	0.027	39.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3
วิธีการเก็บตัวอย่าง : 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)			

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
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

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. Pankun

(ดร.เพ็ญวิทย์ ภูมิศ ภาณุคันันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
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

ผลการทดสอบความถี่สั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเปเตอร์ วัน ออธ รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเปเตอร์ วัน ออธ รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
วันทีเก็บตัวอย่าง : 17-24 กันยายน 2566 วันทีรับตัวอย่าง : 28 กันยายน 2566
วันทีทดสอบ : 29 กันยายน 2566 วันทีออกรายงาน : 24 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No. VB-01-001
ปรับความถี่ทดสอบ วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :





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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงสร้าง เชนปโตร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Raminta)		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 กันยายน 2566						
13.42	0.838	5.00	1.642	6.43	0.704	6.25
15.22	0.673	8.34	1.493	8.56	0.634	5.60
18 กันยายน 2566						
09.37	0.958	3.69	1.628	5.61	0.698	6.23
11.09	0.965	5.20	1.461	7.63	0.996	5.89
14.51	0.834	4.21	1.627	6.92	0.613	6.79
16.32	1.030	5.47	1.527	5.62	0.692	7.94
19 กันยายน 2566						
08.44	0.824	2.27	1.627	4.24	0.785	4.81
10.08	0.996	3.22	1.577	5.31	0.933	5.91
14.55	0.676	3.10	1.499	5.55	0.621	5.68
16.03	0.605	3.93	1.553	5.13	0.605	5.99
20 กันยายน 2566						
09.28	0.785	3.53	1.707	6.69	0.611	6.07
11.29	0.752	4.04	1.669	4.04	1.012	6.73
15.00	0.550	3.06	1.645	6.19	0.668	5.64
16.28	0.731	3.71	1.611	5.18	0.747	6.18



.....
(ดร.เพชญ์ไทย ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงสร้าง เชนปโตร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Raminta)		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 กันยายน 2566						
10.17	0.895	5.56	1.707	6.07	0.801	5.10
11.14	0.752	3.62	1.579	6.12	0.642	6.31
13.54	0.881	4.64	1.583	7.86	0.526	7.22
15.03	0.786	4.26	1.677	7.58	0.644	6.73
22 กันยายน 2566						
08.44	1.045	4.93	1.535	5.81	0.785	5.47
09.58	0.846	4.48	1.695	5.91	0.712	7.17
13.48	0.763	4.18	1.677	7.22	0.723	6.76
16.47	0.792	3.43	1.722	7.34	0.910	5.90
23 กันยายน 2566						
10.01	0.982	3.45	1.525	5.70	0.738	5.99
11.43	0.870	5.14	1.666	6.89	0.610	5.83
14.15	0.881	5.67	1.515	6.83	0.652	8.25
16.26	1.488	5.81	1.522	7.58	0.778	6.28
24 กันยายน 2566						
09.38	0.586	6.53	1.199	7.41	0.670	6.22
11.06	0.639	3.85	1.639	5.92	0.631	6.43
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



.....
(ดร.เพชญ์ไทย ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ข้อตอนประกอบการ : บริษัท พุกผา เรือสโตน จำกัด (มหาชน)
- สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
- วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- วันที่ทดสอบ : ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- เครื่องมือ : 24 กันยายน- 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
- เครื่องมือ : 4 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 27 ตุลาคม 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022
- เครื่องมือ : ปริมาณน้ำดื่ม วันที่ 3 เมษายน 2566, หมออายุ วันที่ 2 เมษายน 2567
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09
- เครื่องมือ : ปริมาณน้ำดื่ม วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมออายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015
- เครื่องมือ : ปริมาณน้ำดื่ม วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมออายุ วันที่ 31 ตุลาคม 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
- เครื่องมือ : ปริมาณน้ำดื่ม วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมออายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
1	24-25 กันยายน 2566	10.14-11.14	66.3	68.2	60.8	-
		11.14-12.14	66.6	70.2	60.6	-
		12.14-13.14	66.9	70.5	60.8	-
		13.14-14.14	65.8	67.4	63.8	-
		14.14-15.14	65.8	70.4	63.7	-
		15.14-16.14	68.1	73.7	63.0	-
		16.14-17.14	65.9	67.4	63.2	-
		17.14-18.14	62.6	67.1	60.6	-
		18.14-19.14	62.2	66.7	60.2	-
		19.14-20.14	60.9	65.9	58.7	-
		20.14-21.14	59.9	64.5	58.6	-
		21.14-22.14	60.4	65.6	59.0	-
		22.14-23.14	59.3	63.6	57.8	-
		23.14-00.14	59.0	63.0	56.0	-
		00.14-01.14	58.2	62.5	56.3	-
		01.14-02.14	57.8	61.7	56.1	-
		02.14-03.14	57.4	61.3	56.1	-
		03.14-04.14	57.1	61.0	55.4	-
		04.14-05.14	60.6	61.8	58.8	-
		05.14-06.14	62.1	65.8	59.5	-
		06.14-07.14	61.2	62.8	57.8	-
		07.14-08.14	60.8	65.5	59.3	-
		08.14-09.14	66.8	71.9	61.3	-
		09.14-10.14	67.1	69.9	62.7	-
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	63.8	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.)	83.9	-	-	≤ 115
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	65.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	59.1	-
		L ₉₅	67.3	-	-	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
2	25-26 กันยายน 2566	10.14-11.14	67.8	69.8	66.1	-
		11.14-12.14	65.3	68.4	63.4	-
		12.14-13.14	63.5	64.8	60.8	-
		13.14-14.14	64.9	68.5	63.6	-
		14.14-15.14	65.3	69.4	63.3	-
		15.14-16.14	65.5	67.8	63.7	-
		16.14-17.14	63.7	69.4	61.9	-
		17.14-18.14	63.1	66.5	61.2	-
		18.14-19.14	62.0	63.0	60.5	-
		19.14-20.14	61.8	63.4	58.1	-
		20.14-21.14	61.2	63.4	59.8	-
		21.14-22.14	60.4	63.1	59.4	-
		22.14-23.14	60.7	62.9	59.4	-
		23.14-00.14	60.3	61.8	58.9	-
		00.14-01.14	59.7	63.0	57.8	-
		01.14-02.14	60.8	66.4	57.9	-
		02.14-03.14	60.2	63.0	54.7	-
		03.14-04.14	57.1	59.8	51.8	-
		04.14-05.14	55.6	58.3	51.0	-
		05.14-06.14	53.7	56.9	45.5	-
		06.14-07.14	61.8	66.2	58.9	-
		07.14-08.14	62.8	66.4	60.8	-
		08.14-09.14	66.2	68.6	62.8	-
		09.14-10.14	65.4	67.9	63.4	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	63.1	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.7	-	-	≤ 115
		L_{90} (24 hrs.)	-	68.1	-	-
		L_{95} (24 hrs.)	-	-	60.2	-
		L_{99}	67.0	-	-	-

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
3	26-27 กันยายน 2566	10.14-11.14	64.7	67.4	62.3	-
		11.14-12.14	64.1	67.3	62.4	-
		12.14-13.14	63.3	65.3	61.6	-
		13.14-14.14	63.7	65.6	62.0	-
		14.14-15.14	65.7	68.2	62.5	-
		15.14-16.14	64.8	67.1	62.9	-
		16.14-17.14	64.1	66.2	62.3	-
		17.14-18.14	65.2	70.5	59.8	-
		18.14-19.14	59.8	62.4	57.4	-
		19.14-20.14	60.0	62.4	56.9	-
		20.14-21.14	57.8	60.4	55.5	-
		21.14-22.14	56.7	59.1	55.1	-
		22.14-23.14	54.6	58.5	53.5	-
		23.14-00.14	55.0	58.8	53.6	-
		00.14-01.14	55.9	58.6	52.6	-
		01.14-02.14	55.2	59.0	52.5	-
		02.14-03.14	55.7	59.8	54.2	-
		03.14-04.14	56.4	59.3	53.1	-
		04.14-05.14	56.2	59.0	52.4	-
		05.14-06.14	54.6	59.8	52.6	-
		06.14-07.14	60.0	63.0	58.2	-
		07.14-08.14	60.2	62.2	58.4	-
		08.14-09.14	61.0	63.3	59.3	-
		09.14-10.14	62.6	66.0	61.2	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.5	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.8	-	-	≤ 115
		L_{90} (24 hrs.)	-	63.9	-	-
		L_{95} (24 hrs.)	-	-	58.1	-
		L_{99}	64.5	-	-	-



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง 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 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	27-28 กันยายน 2566	10.14-11.14	64.0	67.7	62.2	-
		11.14-12.14	66.1	67.7	63.5	-
		12.14-13.14	67.6	68.9	65.3	-
		13.14-14.14	67.5	69.3	65.6	-
		14.14-15.14	64.0	66.0	62.5	-
		15.14-16.14	64.9	66.5	63.6	-
		16.14-17.14	65.6	66.9	63.8	-
		17.14-18.14	64.7	65.8	62.8	-
		18.14-19.14	60.6	63.1	58.9	-
		19.14-20.14	60.9	63.3	59.7	-
		20.14-21.14	60.5	61.9	59.4	-
		21.14-22.14	59.2	61.9	57.4	-
		22.14-23.14	58.9	62.1	57.9	-
		23.14-00.14	58.4	62.2	57.3	-
		00.14-01.14	60.3	63.0	58.4	-
		01.14-02.14	59.9	63.3	57.6	-
		02.14-03.14	58.1	60.3	56.7	-
		03.14-04.14	57.5	59.7	53.3	-
		04.14-05.14	58.7	60.3	57.4	-
		05.14-06.14	61.9	63.5	60.8	-
06.14-07.14	59.4	62.3	57.2	-		
07.14-08.14	62.6	64.9	59.8	-		
08.14-09.14	64.1	69.0	61.2	-		
09.14-10.14	65.7	68.0	64.5	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾ 63.2 - -						
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾ 85.8 - -						
L ₁₀ (24 hrs.) - 66.7 -						
L ₉₀ (24 hrs.) - 57.6 -						
L ₉₉ - -						



F. Panchan

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

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กาญจน์นันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนโดร วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	28-29 กันยายน 2566	10.14-11.14	62.8	65.0	58.1	-
		11.14-12.14	62.7	65.0	58.5	-
		12.14-13.14	65.3	67.7	59.5	-
		13.14-14.14	61.7	63.1	58.4	-
		14.14-15.14	60.6	62.8	58.8	-
		15.14-16.14	62.5	63.9	56.2	-
		16.14-17.14	64.2	65.9	58.4	-
		17.14-18.14	60.7	62.6	58.2	-
		18.14-19.14	59.1	61.6	57.2	-
		19.14-20.14	58.0	60.7	54.8	-
		20.14-21.14	56.0	59.4	54.0	-
		21.14-22.14	58.0	61.9	55.3	-
		22.14-23.14	58.6	62.3	55.9	-
		23.14-00.14	59.3	63.1	55.1	-
		00.14-01.14	59.5	61.2	55.3	-
		01.14-02.14	55.9	59.3	53.6	-
		02.14-03.14	56.9	59.7	54.1	-
		03.14-04.14	55.7	58.9	52.9	-
		04.14-05.14	59.5	61.6	55.2	-
		05.14-06.14	65.7	66.8	62.9	-
06.14-07.14	60.2	65.3	57.8	-		
07.14-08.14	61.3	65.0	59.5	-		
08.14-09.14	62.5	66.3	59.3	-		
09.14-10.14	63.7	67.2	60.6	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾						≤ 70.0
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾						≤ 115
L ₁₀ (24 hrs.)						-
L ₉₀ (24 hrs.)						-
L ₉₅						55.7
L ₉₉						-



F. Panchan

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

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กาญจน์นันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	29-30 กันยายน 2566	10.14-11.14	65.3	66.6	58.9	-
		11.14-12.14	65.9	68.1	61.8	-
		12.14-13.14	65.9	67.1	64.2	-
		13.14-14.14	66.8	68.8	64.6	-
		14.14-15.14	64.6	70.6	63.1	-
		15.14-16.14	66.3	70.8	61.8	-
		16.14-17.14	66.4	69.9	59.9	-
		17.14-18.14	65.1	69.0	60.3	-
		18.14-19.14	62.7	66.8	59.8	-
		19.14-20.14	63.3	68.1	59.9	-
		20.14-21.14	62.1	65.4	59.3	-
		21.14-22.14	61.8	65.8	60.4	-
		22.14-23.14	62.1	64.3	59.8	-
		23.14-00.14	61.3	65.9	58.7	-
		00.14-01.14	60.0	64.0	58.8	-
		01.14-02.14	60.3	62.8	58.7	-
		02.14-03.14	60.6	63.8	58.6	-
		03.14-04.14	60.9	63.6	58.7	-
		04.14-05.14	61.7	65.0	57.9	-
		05.14-06.14	60.1	65.1	58.2	-
06.14-07.14	62.7	65.8	61.2	-		
07.14-08.14	63.2	67.5	60.4	-		
08.14-09.14	64.5	69.0	62.9	-		
09.14-10.14	65.8	70.2	63.9	-		
L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾						≤ 70.0
L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾						≤ 115
L ₁₀ (24 hrs.)						-
L ₉₀ (24 hrs.)						-
L ₉₅						-
L ₉₉						-



F. Panchan

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กาญจน์ภัทร์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	30 กันยายน- 1 ตุลาคม 2566	10.14-11.14	63.4	65.6	60.1	-
		11.14-12.14	64.0	65.5	61.1	-
		12.14-13.14	64.0	66.4	61.6	-
		13.14-14.14	64.9	67.4	57.8	-
		14.14-15.14	62.7	66.6	59.0	-
		15.14-16.14	63.1	65.2	61.7	-
		16.14-17.14	64.5	65.5	59.2	-
		17.14-18.14	63.2	65.7	59.0	-
		18.14-19.14	60.8	63.6	57.6	-
		19.14-20.14	61.4	63.8	58.3	-
		20.14-21.14	60.2	61.6	58.3	-
		21.14-22.14	59.9	61.5	58.3	-
		22.14-23.14	60.2	61.7	58.1	-
		23.14-00.14	59.4	60.6	58.0	-
		00.14-01.14	58.7	59.9	56.6	-
		01.14-02.14	58.7	60.7	56.0	-
		02.14-03.14	58.7	60.8	57.4	-
		03.14-04.14	58.7	60.6	57.2	-
		04.14-05.14	57.4	60.7	54.7	-
		05.14-06.14	58.1	61.8	56.1	-
06.14-07.14	59.8	62.5	57.4	-		
07.14-08.14	61.3	62.8	57.0	-		
08.14-09.14	62.6	64.5	58.2	-		
09.14-10.14	63.9	65.8	59.3	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.8	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	64.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	58.2	-
		L ₉₅	66.2	-	-	-



F. Panchan

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กาญจน์ภัทร์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	1-2 ตุลาคม 2566	10.14-11.14	67.4	69.4	63.9	-
		11.14-12.14	68.0	69.3	64.9	-
		12.14-13.14	68.0	70.2	65.4	-
		13.14-14.14	68.9	71.2	61.6	-
		14.14-15.14	66.7	70.4	62.8	-
		15.14-16.14	67.1	69.0	65.5	-
		16.14-17.14	68.5	70.3	63.0	-
		17.14-18.14	67.2	69.5	62.8	-
		18.14-19.14	64.8	67.4	61.4	-
		19.14-20.14	65.4	67.6	62.1	-
		20.14-21.14	64.2	65.4	61.1	-
		21.14-22.14	63.9	65.3	62.1	-
		22.14-23.14	64.2	65.5	61.9	-
		23.14-00.14	63.4	64.4	61.8	-
		00.14-01.14	62.7	63.7	60.4	-
		01.14-02.14	62.7	64.5	59.8	-
		02.14-03.14	62.7	64.6	61.2	-
		03.14-04.14	62.7	64.4	61.0	-
		04.14-05.14	61.4	64.5	58.5	-
		05.14-06.14	62.1	65.6	59.9	-
		06.14-07.14	63.8	66.3	61.2	-
		07.14-08.14	65.3	66.6	60.8	-
		08.14-09.14	66.6	68.3	62.0	-
		09.14-10.14	67.9	69.6	63.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	65.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.4	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	69.5	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	60.1	-
		L _{dn}	70.2	-	-	-

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	24-25 กันยายน 2566	12.27-13.27	61.5	63.9	54.7	-
		13.27-14.27	60.6	64.7	54.4	-
		14.27-15.27	60.0	61.6	54.9	-
		15.27-16.27	59.6	64.3	54.2	-
		16.27-17.27	61.4	66.1	55.0	-
		17.27-18.27	60.9	66.4	54.6	-
		18.27-19.27	53.7	57.0	52.4	-
		19.27-20.27	56.4	57.6	52.7	-
		20.27-21.27	55.2	61.7	53.5	-
		21.27-22.27	54.9	60.7	51.8	-
		22.27-23.27	55.3	60.3	52.5	-
		23.27-00.27	54.4	60.8	51.2	-
		00.27-01.27	54.5	60.6	51.0	-
		01.27-02.27	52.9	59.1	50.2	-
		02.27-03.27	53.5	57.9	51.4	-
		03.27-04.27	54.5	56.5	52.9	-
		04.27-05.27	54.4	56.1	53.2	-
		05.27-06.27	53.9	55.7	52.9	-
		06.27-07.27	52.8	54.7	51.8	-
		07.27-08.27	59.3	62.6	54.8	-
		08.27-09.27	61.5	63.6	58.5	-
		09.27-10.27	55.6	58.7	52.6	-
		10.27-11.27	57.7	60.5	53.8	-
		11.27-12.27	59.6	63.1	54.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.6	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	62.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	52.9	-
		L _{dn}	61.7	-	-	-



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพุมาน 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 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพุมาน จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	25-26 กันยายน 2566	12.27-13.27	64.7	68.8	62.3	-
		13.27-14.27	65.1	68.0	62.5	-
		14.27-15.27	65.2	68.2	62.2	-
		15.27-16.27	60.1	65.3	57.5	-
		16.27-17.27	58.5	63.4	56.7	-
		17.27-18.27	57.7	62.9	55.9	-
		18.27-19.27	55.1	57.8	53.8	-
		19.27-20.27	54.7	57.0	52.5	-
		20.27-21.27	51.8	55.4	50.3	-
		21.27-22.27	52.1	55.6	49.7	-
		22.27-23.27	50.9	55.2	48.3	-
		23.27-00.27	49.0	54.0	46.9	-
		00.27-01.27	48.2	53.8	45.6	-
		01.27-02.27	47.5	53.1	44.9	-
		02.27-03.27	48.5	53.2	44.7	-
		03.27-04.27	50.6	55.0	45.9	-
		04.27-05.27	50.8	55.8	47.8	-
		05.27-06.27	57.2	58.3	54.9	-
		06.27-07.27	57.6	58.7	53.7	-
		07.27-08.27	60.3	61.9	57.8	-
08.27-09.27	61.9	64.0	58.9	-		
09.27-10.27	62.5	65.2	61.0	-		
10.27-11.27	63.1	65.8	60.3	-		
11.27-12.27	65.0	66.6	61.6	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.0	-	≤ 70.0	
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.7	-	≤ 115	
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	66.7	-	
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	56.4	
		L ₉₉	62.2	-	-	



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

P. Panchan
(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	26-27 กันยายน 2566	12.27-13.27	53.8	57.2	51.8	-
		13.27-14.27	57.3	59.2	52.7	-
		14.27-15.27	59.4	60.8	53.4	-
		15.27-16.27	58.0	60.6	53.9	-
		16.27-17.27	57.6	60.3	53.4	-
		17.27-18.27	58.8	62.4	54.4	-
		18.27-19.27	56.1	61.0	53.9	-
		19.27-20.27	58.8	63.6	53.5	-
		20.27-21.27	57.6	60.6	53.1	-
		21.27-22.27	58.7	62.7	53.0	-
		22.27-23.27	58.7	62.0	54.0	-
		23.27-00.27	57.5	60.5	53.9	-
		00.27-01.27	56.3	59.1	53.0	-
		01.27-02.27	57.1	59.7	53.9	-
		02.27-03.27	56.0	59.2	53.2	-
		03.27-04.27	56.1	59.0	53.1	-
		04.27-05.27	53.8	58.8	50.5	-
		05.27-06.27	55.1	58.1	52.4	-
		06.27-07.27	57.1	60.3	52.7	-
		07.27-08.27	54.6	59.2	52.3	-
08.27-09.27	54.5	58.5	51.6	-		
09.27-10.27	62.0	65.2	58.0	-		
10.27-11.27	59.1	60.7	54.0	-		
11.27-12.27	59.1	62.5	54.4	-		
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.7	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.3	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	63.9	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	53.6	-
		L ₉₅	63.3	-	-	-



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

P. Panchan
(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง 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 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	27-28 กันยายน 2566	12.27-13.27	57.7	61.4	54.6	-
		13.27-14.27	59.1	62.4	56.5	-
		14.27-15.27	58.3	62.4	56.5	-
		15.27-16.27	57.1	60.7	54.0	-
		16.27-17.27	57.0	61.0	53.8	-
		17.27-18.27	57.2	61.9	54.0	-
		18.27-19.27	53.5	58.3	52.3	-
		19.27-20.27	53.5	58.6	52.1	-
		20.27-21.27	54.5	59.0	52.0	-
		21.27-22.27	53.3	59.0	51.5	-
		22.27-23.27	53.6	59.9	51.5	-
		23.27-00.27	53.4	59.0	52.2	-
		00.27-01.27	52.3	58.0	50.6	-
		01.27-02.27	52.5	57.1	50.1	-
		02.27-03.27	52.1	56.9	50.3	-
		03.27-04.27	53.7	59.1	51.8	-
		04.27-05.27	53.5	59.6	51.2	-
		05.27-06.27	54.2	59.4	52.1	-
		06.27-07.27	55.0	59.4	52.2	-
		07.27-08.27	55.4	60.2	53.2	-
		08.27-09.27	57.7	61.6	56.1	-
		09.27-10.27	58.1	61.3	56.4	-
		10.27-11.27	58.6	62.4	56.9	-
		11.27-12.27	60.0	63.5	58.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.1	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	79.1	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	59.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	52.4	-
		L _{dn}	60.6	-	-	-



F. Panchan

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

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กาญจน์นันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	28-29 กันยายน 2566	12.27-13.27	59.1	61.3	56.5	-
		13.27-14.27	60.8	62.0	58.1	-
		14.27-15.27	60.3	63.7	58.0	-
		15.27-16.27	61.4	63.6	57.1	-
		16.27-17.27	61.2	62.2	57.8	-
		17.27-18.27	61.2	62.7	56.5	-
		18.27-19.27	59.8	62.6	55.7	-
		19.27-20.27	58.3	63.4	53.9	-
		20.27-21.27	57.6	62.4	55.7	-
		21.27-22.27	57.7	60.9	55.0	-
		22.27-23.27	56.5	60.1	54.0	-
		23.27-00.27	55.6	60.6	54.2	-
		00.27-01.27	55.3	59.5	53.1	-
		01.27-02.27	54.5	59.8	52.5	-
		02.27-03.27	54.5	58.3	51.1	-
		03.27-04.27	54.6	58.1	51.5	-
		04.27-05.27	55.8	57.7	50.1	-
		05.27-06.27	56.8	58.8	51.7	-
		06.27-07.27	55.3	59.7	53.7	-
		07.27-08.27	57.2	60.2	55.6	-
		08.27-09.27	58.3	61.3	56.5	-
		09.27-10.27	58.7	62.3	56.5	-
		10.27-11.27	59.1	62.3	56.4	-
		11.27-12.27	59.8	62.7	56.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	85.3	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	64.8	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	55.0	-
		L _{dn}	62.8	-	-	-



F. Panchan

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

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กาญจน์นันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง 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 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	29-30 กันยายน 2566	12.27-13.27	59.0	61.4	57.5	-
		13.27-14.27	58.6	60.9	56.3	-
		14.27-15.27	58.4	61.3	56.9	-
		15.27-16.27	58.1	60.7	56.4	-
		16.27-17.27	59.4	62.4	58.2	-
		17.27-18.27	57.7	60.9	55.3	-
		18.27-19.27	56.8	59.6	54.9	-
		19.27-20.27	56.6	59.3	55.1	-
		20.27-21.27	55.8	59.3	53.8	-
		21.27-22.27	55.4	58.8	54.1	-
		22.27-23.27	55.0	57.9	52.9	-
		23.27-00.27	54.6	57.6	51.6	-
		00.27-01.27	53.8	57.4	51.9	-
		01.27-02.27	53.7	57.3	50.8	-
		02.27-03.27	52.9	56.7	50.1	-
		03.27-04.27	53.4	55.5	50.6	-
		04.27-05.27	54.6	57.9	51.1	-
		05.27-06.27	54.5	58.4	51.1	-
		06.27-07.27	55.8	59.1	53.8	-
		07.27-08.27	56.6	59.3	54.7	-
		08.27-09.27	57.1	60.1	55.9	-
		09.27-10.27	57.6	59.6	56.0	-
		10.27-11.27	58.1	61.2	56.9	-
		11.27-12.27	58.8	61.8	56.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.9	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	64.1	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	52.3	-
		L ₉₉	61.4	-	-	-



F. Panchan

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

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กาญจน์นันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้สำหรับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
15	30 กันยายน- 1 ตุลาคม 2566	12.27-13.27	62.6	65.6	60.9	-
		13.27-14.27	63.0	65.1	61.5	-
		14.27-15.27	63.4	66.3	60.6	-
		15.27-16.27	59.3	64.5	57.1	-
		16.27-17.27	58.2	62.1	56.7	-
		17.27-18.27	57.4	60.5	55.9	-
		18.27-19.27	57.4	62.5	55.3	-
		19.27-20.27	57.6	61.0	53.9	-
		20.27-21.27	57.8	59.1	52.9	-
		21.27-22.27	56.9	58.4	53.5	-
		22.27-23.27	56.7	57.9	52.0	-
		23.27-00.27	54.9	56.3	52.1	-
		00.27-01.27	55.4	57.6	51.6	-
		01.27-02.27	55.6	57.4	51.5	-
		02.27-03.27	56.5	57.5	50.3	-
		03.27-04.27	56.3	60.0	50.5	-
		04.27-05.27	55.3	59.6	53.5	-
		05.27-06.27	57.5	60.3	53.0	-
		06.27-07.27	56.4	60.6	51.7	-
		07.27-08.27	58.0	59.8	54.7	-
		08.27-09.27	59.5	61.9	56.6	-
		09.27-10.27	60.8	62.2	58.3	-
		10.27-11.27	60.8	66.2	59.3	-
		11.27-12.27	61.9	63.9	59.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.1	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.1	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	65.7	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	54.7	-
		L ₉₉	63.4	-	-	-



F. Panchan

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

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กาญจน์นันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้สำหรับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
16	1-2 ตุลาคม 2566	12.27-13.27	61.0	64.0	59.3	-
		13.27-14.27	61.4	63.5	59.9	-
		14.27-15.27	61.8	62.9	59.0	-
		15.27-16.27	57.7	62.9	55.5	-
		16.27-17.27	56.6	60.5	55.1	-
		17.27-18.27	55.8	58.9	54.3	-
		18.27-19.27	55.8	60.9	52.7	-
		19.27-20.27	56.0	59.4	52.3	-
		20.27-21.27	56.2	57.5	51.3	-
		21.27-22.27	55.3	56.8	51.9	-
		22.27-23.27	55.1	56.3	50.4	-
		23.27-00.27	53.3	54.7	50.5	-
		00.27-01.27	53.8	56.0	50.0	-
		01.27-02.27	54.0	55.8	49.9	-
		02.27-03.27	54.9	55.9	48.7	-
		03.27-04.27	54.7	58.4	48.9	-
		04.27-05.27	53.7	58.0	51.9	-
		05.27-06.27	55.9	58.7	51.4	-
		06.27-07.27	56.8	59.0	53.1	-
		07.27-08.27	56.4	58.2	53.1	-
		08.27-09.27	57.9	60.3	55.0	-
		09.27-10.27	59.2	60.6	56.7	-
		10.27-11.27	59.2	64.6	57.7	-
		11.27-12.27	60.3	62.3	57.5	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.5	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	84.4	-	-	≤ 115
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	63.9	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	51.7	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	62.0	-	-	-

วันที่เก็บตัวอย่าง : 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

จุดเก็บตัวอย่าง

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่ทดสอบ

เครื่องมือ

ผลการทดสอบการระดับเสียงรบกวน

: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

: จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

: โครงการ แชนเดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

: ถนนสายอรรถพร 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

: 24 กันยายน- 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566

: 4 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 27 ตุลาคม 2566

: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222192 ID No. NS-03-022

: ปรากฏการณ์ต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุค วันที่ 2 เมษายน 2567

: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222185 ID No. NS-03-015

: ปรากฏการณ์ต้อง วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565, หมดยุค วันที่ 31 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน
ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ



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

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 24-25 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	10.14-11.14	66.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	06.14-07.14	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	06.14-07.14	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 26-27 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
เวลา			
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	13.14-14.14	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.14-21.14	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.14-21.14	55.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10



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

F. Panchan

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิส กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

F. Panchan

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิส กาญจน์นันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพรวน จังหวัดเลย 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 28-29 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	15.14-16.14	62.5	-
	18.14-19.14	59.1	-
	18.14-19.14	56.2	-
	-	59.8	-
		3.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 29-30 กันยายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	08.14-09.14	64.5	-
	05.14-06.14	60.1	-
	05.14-06.14	58.2	-
	-	62.5	-
		4.3	≤ 10



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

P. Panchan

(ดร.เพชญ์วิชญ์ ภูคิช ภาณุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อําเภอสวนพรวน จังหวัดเลย 73210

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 30 กันยายน- 1 ตุลาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	14.14-15.14	62.7	-
	04.14-05.14	57.4	-
	04.14-05.14	54.7	-
	-	61.2	-
		6.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 1- 2 ตุลาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน	09.14-10.14	67.9	-
	20.14-21.14	64.2	-
	20.14-21.14	61.1	-
	-	65.5	-
		4.4	≤ 10



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

P. Panchan

(ดร.เพชญ์วิชญ์ ภูคิช ภาณุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20130

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 ตำบลไร่จริง อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20130

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.27-14.27	60.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.27-20.27	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.27-20.27	52.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	63.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.27-06.27	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.27-06.27	54.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10



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

F. Panchan

(ดร.เพชยาทิพย์ ฤทธิศ กานุกิตตินันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.27-15.27	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.27-19.27	56.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.27-19.27	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.27-09.27	57.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.27-05.27	53.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.27-05.27	51.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10



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

F. Panchan

(ดร.เพชยาทิพย์ ฤทธิศ กานุกิตตินันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32110

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.27-16.27	61.4	-
	20.27-21.27	57.6	-
	20.27-21.27	55.7	-
	-	59.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.27-10.27	60.8	-
	06.27-07.27	56.4	-
	06.27-07.27	51.7	-
	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤ 10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อ.บ่อสามพันนา จ.หนองบัวลำภู 32110

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	58.1	-
	05.27-06.27	54.5	-
	05.27-06.27	51.1	-
	-	55.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	58.1	-
	05.27-06.27	54.5	-
	05.27-06.27	51.1	-
	-	55.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	59.2	-
	18.27-19.27	55.8	-
	18.27-19.27	52.7	-
	-	56.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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



F. Panchan

(ดร.เพ็ญวิภาช ภูคิส กาญจน์รัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

ผลการทดสอบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แพลตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
- วันที่ทดสอบ : ถนนสุขุมวิท กม. 61 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- เครื่องมือ : 24 กันยายน-2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 4 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 27 ตุลาคม 2566
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมอดำฯ วันที่ 8 มกราคม 2567
- TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมอดำฯ วันที่ 8 มกราคม 2567
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมอดำฯ วันที่ 9 มกราคม 2567
- TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, หมอดำฯ วันที่ 9 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตอร์ วัน ออล

รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Panchan

(ดร.เพชญ์ ปาณักนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M. TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.ดอนสามพราน จ.นครปฐม 73210

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	บริเวณโครงการ แพลตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	PM-10	
Total Suspended Particulate (TSP)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ			
24-25 กันยายน 2566	68.6	0.030	22.5
25-26 กันยายน 2566	77.7	0.034	24.6
26-27 กันยายน 2566	89.9	0.040	49.8
27-28 กันยายน 2566	79.9	0.035	28.2
28-29 กันยายน 2566	86.2	0.043	67.8
29-30 กันยายน 2566	45.4	0.023	15.6
30 กันยายน- 1 ตุลาคม 2566	56.8	0.029	20.2
1-2 ตุลาคม 2566	72.2	0.036	32.8
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ			
24-25 กันยายน 2566	41.8	0.021	22.3
25-26 กันยายน 2566	47.5	0.024	34.6
26-27 กันยายน 2566	17.5	0.009	8.8
27-28 กันยายน 2566	31.6	0.016	18.5
28-29 กันยายน 2566	28.5	0.012	12.3
29-30 กันยายน 2566	25.3	0.011	11.3
30 กันยายน- 1 ตุลาคม 2566	39.1	0.017	20.3
1-2 ตุลาคม 2566	45.3	0.019	24.9
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			



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

F. Panchan

(ดร.เพชญ์ ปาณักนันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
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- com_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

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 (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพราง จังหวัดกาญจนบุรี 73210

Email- com_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบความถี่สั่นไหว

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
วันเก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน- 2 ตุลาคม 2566 วันที่ยื่นตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 4 ตุลาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 27 ตุลาคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM15904 ID No. YB-01-002
ปรับความถี่ต้อง วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566, หมุดอายุ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



F. Pankun

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.เพ็ญวิทย์ ฤทธิส กาญจน์นันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



F. Pankun

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.เพ็ญวิทย์ ฤทธิส กาญจน์นันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ						
ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แพร่ปดอร์ วัน ออ รามอินทรา (Chapter One All Ramintta)						
วันที่/เวลาเก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 กันยายน 2566						
09.45	0.956	6.91	1.672	11.06	0.769	10.45
10.34	1.026	8.59	1.768	11.25	1.130	10.28
13.46	1.046	7.55	1.785	11.49	0.898	11.13
15.17	1.110	8.15	1.653	10.53	0.845	8.62
26 กันยายน 2566						
09.28	0.822	5.49	1.671	9.69	0.856	9.03
11.41	1.057	6.61	1.484	10.93	1.067	10.30
14.19	0.888	6.44	1.558	11.12	0.906	10.02
16.37	0.685	6.61	1.679	10.04	0.758	9.67
27 กันยายน 2566						
10.27	0.783	6.75	1.751	12.14	0.682	10.29
11.43	0.813	7.43	1.776	9.66	1.146	9.12
15.53	0.762	6.40	1.703	11.76	0.953	9.98
17.26	0.811	6.39	1.737	10.09	0.900	9.86
28 กันยายน 2566						
08.58	0.893	8.78	1.751	11.52	0.872	9.32
10.28	0.813	7.01	1.686	11.74	0.776	10.70
13.37	1.093	7.98	1.848	12.43	0.811	11.56
15.25	0.866	6.94	1.803	10.49	0.797	8.41

ผลการทดสอบ						
ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แพร่ปดอร์ วัน ออ รามอินทรา (Chapter One All Ramintta)						
วันที่/เวลาเก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 กันยายน 2566						
09.35	1.043	8.15	1.579	11.26	0.856	9.69
11.27	0.907	7.87	1.602	11.53	0.846	9.56
13.24	0.975	7.52	1.835	12.79	1.008	9.10
15.23	0.835	7.11	1.811	8.25	1.026	9.58
30 กันยายน 2566						
09.17	0.980	6.67	1.569	11.15	0.809	10.21
11.36	0.931	8.53	1.773	11.51	0.744	10.22
14.19	1.093	9.01	1.573	12.40	0.937	12.59
16.37	1.568	8.49	1.648	10.49	0.931	9.96
2 ตุลาคม 2566						
08.24	0.886	7.64	1.581	11.30	0.825	9.33
11.23	0.914	9.01	1.772	11.75	0.893	9.55
15.33	0.823	6.71	1.696	11.44	0.786	10.40
17.16	0.902	5.71	1.572	10.39	0.920	9.29
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ

⁽³⁾ = วันที่ 24 กันยายน และวันที่ 2 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่ต่ำกว่าตาม Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.ดอนสามพราน จ.จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0975

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ข้อเสนอประกอบการ
สถานที่ตั้ง : บริษัท พกษา เรืออุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลโดร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเขือ
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชลโดร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ : 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 23 พฤศจิกายน 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222193 ID No. NS-03-023
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมอดอย วันที่ 2 เมษายน 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No. CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมอดอย วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมอดอย วันที่ 9 มีนาคม 2567
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No. CEM-SI-06
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมอดอย วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลโดร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเขือ



.....
(ดร.เพชญ์ โชติสุข ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

.....
(ดร.เพชญ์ โชติสุข ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยกับใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.ดอนสามพราน จ.จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0975

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลโดร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	27-28 ตุลาคม 2566	10.33-11.33	63.1	65.9	61.4	-
		11.33-12.33	62.7	65.3	60.2	-
		12.33-13.33	63.8	66.7	61.7	-
		13.33-14.33	64.8	66.5	61.8	-
		14.33-15.33	63.7	65.8	61.7	-
		15.33-16.33	58.2	61.7	51.9	-
		16.33-17.33	58.0	61.8	51.2	-
		17.33-18.33	58.1	61.9	51.7	-
		18.33-19.33	53.0	54.3	50.1	-
		19.33-20.33	53.2	54.6	50.0	-
		20.33-21.33	51.9	53.5	48.4	-
		21.33-22.33	51.5	53.1	48.6	-
		22.33-23.33	50.9	52.7	47.7	-
		23.33-00.33	50.5	52.1	47.9	-
		00.33-01.33	49.9	51.1	48.1	-
		01.33-02.33	49.8	51.0	47.6	-
		02.33-03.33	47.7	48.9	45.4	-
		03.33-04.33	50.7	53.6	44.4	-
		04.33-05.33	53.9	55.4	50.6	-
		05.33-06.33	52.6	56.7	44.5	-
		06.33-07.33	46.5	47.9	44.6	-
		07.33-08.33	50.7	53.1	45.6	-
		08.33-09.33	57.9	60.7	55.1	-
		09.33-10.33	59.1	62.7	58.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	78.8	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	61.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	48.8	-
L ₉₅	60.6	-	-	-		



.....
(ดร.เพชญ์ โชติสุข ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

.....
(ดร.เพชญ์ โชติสุข ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยกับใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปอร์ต วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)	ผลการทดสอบ (ต่อ)	เวลา	ผลการทดสอบ(dB (A))			ค่ามาตรฐาน/ dB (A)
				L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	28-29 ตุลาคม 2566		10.33-11.33	62.1	65.9	60.1	-
			11.33-12.33	61.7	65.3	51.9	-
			12.33-13.33	60.8	63.0	51.9	-
			13.33-14.33	60.4	63.7	58.1	-
			14.33-15.33	61.7	64.8	57.1	-
			15.33-16.33	60.6	62.9	57.6	-
			16.33-17.33	62.7	65.9	60.0	-
			17.33-18.33	53.2	54.8	50.6	-
			18.33-19.33	53.1	54.2	50.2	-
			19.33-20.33	54.9	57.6	50.2	-
			20.33-21.33	54.7	55.9	51.8	-
			21.33-22.33	53.7	55.0	50.5	-
			22.33-23.33	51.7	53.1	49.5	-
			23.33-00.33	50.9	52.6	49.5	-
			00.33-01.33	50.4	51.4	48.8	-
			01.33-02.33	50.2	52.6	48.5	-
			02.33-03.33	50.9	53.4	48.7	-
			03.33-04.33	48.6	50.9	46.2	-
04.33-05.33	48.7	51.7	46.2	-			
05.33-06.33	48.1	51.7	47.1	-			
06.33-07.33	48.6	52.6	47.2	-			
07.33-08.33	51.6	53.2	48.1	-			
08.33-09.33	59.3	62.4	49.9	-			
09.33-10.33	60.1	63.7	50.4	-			
			L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.7	-	-	≤ 70.0
			L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	81.5	-	-	≤ 115
			L ₁₀ (24 hrs.)	-	61.3	-	-
			L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	48.6	-
			L ₉₉	59.9	-	-	-

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปอร์ต วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)	ผลการทดสอบ (ต่อ)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน/ dB (A)
				L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	29-30 ตุลาคม 2566		10.33-11.33	54.0	55.7	51.0	-
			11.33-12.33	53.1	54.4	50.7	-
			12.33-13.33	55.5	56.8	51.2	-
			13.33-14.33	56.1	59.5	50.5	-
			14.33-15.33	57.9	61.3	51.3	-
			15.33-16.33	57.4	61.6	50.9	-
			16.33-17.33	58.2	62.1	50.8	-
			17.33-18.33	58.9	62.8	51.4	-
			18.33-19.33	55.7	56.9	51.7	-
			19.33-20.33	55.1	55.9	51.7	-
			20.33-21.33	54.1	55.5	51.8	-
			21.33-22.33	54.6	56.0	52.3	-
			22.33-23.33	54.1	55.8	51.6	-
			23.33-00.33	53.2	54.3	51.3	-
			00.33-01.33	52.1	53.1	50.0	-
			01.33-02.33	51.0	54.2	49.2	-
			02.33-03.33	50.9	53.9	49.5	-
			03.33-04.33	50.4	54.1	49.2	-
			04.33-05.33	49.3	52.7	48.1	-
			05.33-06.33	48.8	53.6	47.5	-
			06.33-07.33	49.0	50.0	47.8	-
			07.33-08.33	52.1	53.9	48.9	-
			08.33-09.33	54.2	55.7	50.1	-
09.33-10.33	54.1	55.3	50.6	-			
			L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	54.6	-	-	≤ 70.0
			L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	79.0	-	-	≤ 115
			L ₁₀ (24 hrs.)	-	59.1	-	-
			L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	49.7	-
			L ₉₅	59.2	-	-	-


ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4		12.36-13.36	56.7	60.1	49.7	-
		13.36-14.36	58.1	61.5	49.2	-
		14.36-15.36	57.9	60.3	49.5	-
		15.36-16.36	57.1	61.7	49.8	-
		16.36-17.36	58.2	60.9	49.5	-
		17.36-18.36	56.6	61.4	48.7	-
		18.36-19.36	54.3	58.6	48.2	-
		19.36-20.36	54.8	57.2	48.5	-
		20.36-21.36	53.9	56.5	49.5	-
		21.36-22.36	53.6	54.7	49.2	-
		22.36-23.36	52.5	54.9	48.7	-
		23.36-00.36	51.6	55.8	49.0	-
		00.36-01.36	50.5	53.6	49.3	-
		01.36-02.36	49.8	52.3	48.2	-
		02.36-03.36	48.3	51.6	46.2	-
		03.36-04.36	49.2	52.6	45.8	-
		04.36-05.36	51.3	53.9	50.2	-
		05.36-06.36	54.4	56.9	49.9	-
		06.36-07.36	52.4	53.7	50.1	-
		07.36-08.36	51.6	52.8	50.0	-
		08.36-09.36	52.3	56.3	50.1	-
		09.36-10.36	53.9	55.9	51.4	-
		10.36-11.36	55.8	56.9	52.6	-
		11.36-12.36	56.9	58.9	51.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	54.7	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	75.2	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	61.7	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	47.9	-
		L ₉₉	59.0	-	-	-



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด




(ดร.เพชญ์พงษ์ อนุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันกลับไปยังใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร


ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5		12.36-13.36	55.6	56.6	54.3	-
		13.36-14.36	56.5	57.7	54.8	-
		14.36-15.36	56.3	57.5	54.5	-
		15.36-16.36	55.8	57.0	54.1	-
		16.36-17.36	56.0	57.5	53.9	-
		17.36-18.36	57.0	60.4	54.0	-
		18.36-19.36	54.6	55.8	52.9	-
		19.36-20.36	54.0	55.2	52.3	-
		20.36-21.36	53.6	54.7	51.9	-
		21.36-22.36	53.9	56.3	51.9	-
		22.36-23.36	54.1	57.8	51.6	-
		23.36-00.36	52.6	55.9	51.3	-
		00.36-01.36	52.2	56.3	51.1	-
		01.36-02.36	51.9	53.1	50.9	-
		02.36-03.36	51.6	56.4	48.1	-
		03.36-04.36	51.6	53.9	48.6	-
		04.36-05.36	52.5	55.7	51.2	-
		05.36-06.36	53.9	56.8	52.0	-
		06.36-07.36	55.0	56.5	53.1	-
		07.36-08.36	55.8	57.4	53.6	-
		08.36-09.36	56.0	57.7	52.5	-
		09.36-10.36	57.9	59.3	55.8	-
		10.36-11.36	57.4	58.6	55.1	-
		11.36-12.36	56.3	57.6	54.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	55.1	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	80.9	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	60.9	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	48.6	-
		L ₉₉	59.8	-	-	-



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพชญ์พงษ์ อนุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันกลับไปยังใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
6	29-30 ตุลาคม 2566	12.36-13.36	58.6	61.1	57.6	-
		13.36-14.36	58.6	60.1	55.7	-
		14.36-15.36	59.1	62.5	57.9	-
		15.36-16.36	58.8	60.8	57.7	-
		16.36-17.36	57.5	58.5	56.0	-
		17.36-18.36	56.3	60.1	55.1	-
		18.36-19.36	56.0	60.3	54.7	-
		19.36-20.36	55.7	58.9	54.6	-
		20.36-21.36	52.3	57.6	50.4	-
		21.36-22.36	56.0	58.3	54.4	-
		22.36-23.36	55.5	59.3	54.5	-
		23.36-00.36	54.7	56.3	52.1	-
		00.36-01.36	55.9	58.7	53.9	-
		01.36-02.36	54.8	59.0	52.1	-
		02.36-03.36	53.2	58.2	51.9	-
		03.36-04.36	54.3	59.4	52.1	-
		04.36-05.36	54.5	56.3	51.7	-
		05.36-06.36	55.1	60.1	54.1	-
		06.36-07.36	56.0	60.7	54.7	-
		07.36-08.36	56.6	57.6	55.1	-
		08.36-09.36	58.1	59.2	55.6	-
		09.36-10.36	56.3	60.1	51.6	-
		10.36-11.36	56.2	59.1	51.7	-
		11.36-12.36	58.8	60.3	57.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.6	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	81.3	-	-	≤ 115
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	61.5	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	52.3	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	61.8	-	-	-

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน	
จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
วันที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
วันที่ทดสอบ	: ถนนสยามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือ	: 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566
	: 3 พฤศจิกายน 2566 วันที่ทดสอบ : 23 พฤศจิกายน 2566
	: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222193 ID No. NS-03-023
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุติ วันที่ 2 เมษายน 2567
	: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222196 ID No. NS-03-026
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 27-28 ตุลาคม 2566	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09:33-10:33	59.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	04:33-05:33	53.9
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	04:33-05:33	50.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9
		≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 29-30 ตุลาคม 2566	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	10:33-11:33	54.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	05:33-06:33	48.8
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	05:33-06:33	47.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.4
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9
		≤ 10


ระดับเสียง	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	เวลา		
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	09.36-10.36	57.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	04.36-05.36	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	04.36-05.36	51.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	56.4	-
	-	5.2	≤ 10


ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	เวลา		
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	13.36-14.36	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.36-21.36	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	20.36-21.36	50.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	57.4	-
	-	7.0	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


 บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพริก จังหวัดนครปฐม 73210
 Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176


 (ดร.เพ็ญทิพย์ ฤทธิศ กานุกัดมันท์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

จุดเก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบฝุ่น	
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพร่ดอร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แพร่ดอร์ วัน ออต รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง	วันที่ 27-30 ตุลาคม 2566	วันที่ 2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ	วันที่ 3 พฤศจิกายน 2566	วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 8 มกราคม 2567	
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3268	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 8 มกราคม 2567	
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 1 ตุลาคม 2567	
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3310	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 1 ตุลาคม 2567	
	Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 29 มกราคม 2567	
	Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 29 มกราคม 2567	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :




จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพร่ดอร์ วัน ออ

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)


 บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพริก จังหวัดนครปฐม 73210
 Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176


 (ดร.เพ็ญทิพย์ ฤทธิศ กานุกัดมันท์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร


หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0975


หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0975

ผลการทดสอบ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)				
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC (ppm)
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ					
27-28 ตุลาคม 2566 28-29 ตุลาคม 2566 29-30 ตุลาคม 2566	193.7	0.090	95.8	0.059	2.13
	182.3	0.085	68.2	0.042	2.24
	129.1	0.060	47.7	0.030	2.19
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข					
27-28 ตุลาคม 2566 28-29 ตุลาคม 2566 29-30 ตุลาคม 2566	45.9	0.020	24.8	0.015	2.29
	57.3	0.026	27.8	0.017	2.57
	31.3	0.014	17.1	0.010	2.08
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจทำได้ในเชิงปริมาณ)


C.E.M. -Tech.
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพุมเรียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 82100
 Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176


C.E.M. -Tech.
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพุมเรียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 82100
 Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายโอนใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
 ถนนชอชมรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ : 3 พฤศจิกายน 2566 **วันที่ออกรายงาน :** 23 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กรกฎาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 21 กรกฎาคม 2567
 CO Analyzer Model 48C Serial No. 0508011068 ID No. AB-03-006
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มิถุนายน 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มิถุนายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :




จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

หมายเหตุขงปฏิบัติการ CEM-66-0975


หมายเหตุขงปฏิบัติการ CEM-66-0975

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
		เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramittra) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	27-28 ตุลาคม 2566	10.00-11.00	2.09
		11.00-12.00	1.84
		12.00-13.00	2.41
		13.00-14.00	2.36
		14.00-15.00	2.33
		15.00-16.00	2.37
		16.00-17.00	2.54
		17.00-18.00	2.82
		18.00-19.00	3.63
		19.00-20.00	3.70
		20.00-21.00	3.39
		21.00-22.00	2.75
		22.00-23.00	2.50
		23.00-00.00	2.30
		00.00-01.00	2.37
		01.00-02.00	2.37
		02.00-03.00	2.54
		03.00-04.00	2.44
		04.00-05.00	2.40
		05.00-06.00	2.60
		06.00-07.00	2.85
		07.00-08.00	2.94
		08.00-09.00	3.10
		09.00-10.00	2.79
		Max (1 ชั่วโมง)	3.70
		Min (1 ชั่วโมง)	1.84
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.64
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด




(ดร.เพ็ญทิพย์ ฤทธิศ กานุกานันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยกับใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramittra) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)	
2	28-29 ตุลาคม 2566	10.00-11.00	2.81	
		11.00-12.00	2.63	
		12.00-13.00	1.89	
		13.00-14.00	3.29	
		14.00-15.00	3.14	
		15.00-16.00	3.07	
		16.00-17.00	3.08	
		17.00-18.00	3.04	
		18.00-19.00	3.10	
		19.00-20.00	2.90	
		20.00-21.00	2.68	
		21.00-22.00	2.72	
		22.00-23.00	2.76	
		23.00-00.00	2.54	
		00.00-01.00	2.59	
		01.00-02.00	2.58	
		02.00-03.00	2.70	
		03.00-04.00	2.61	
		04.00-05.00	2.55	
		05.00-06.00	2.64	
		06.00-07.00	2.89	
		07.00-08.00	2.86	
		08.00-09.00	2.73	
		09.00-10.00	2.63	
		Max (1 ชั่วโมง)	3.29	
		Min (1 ชั่วโมง)	1.89	
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.77	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2	
		LOQ ⁽²⁾	0.05	



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด




(ดร.เพ็ญทิพย์ ฤทธิศ กานุกานันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยกับใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
		จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่พลเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramittra)
3	29-30 ตุลาคม 2566	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		10.00-11.00 2.59
		11.00-12.00 2.41
		12.00-13.00 2.43
		13.00-14.00 2.45
		14.00-15.00 2.40
		15.00-16.00 2.41
		16.00-17.00 2.58
		17.00-18.00 2.59
		18.00-19.00 2.70
		19.00-20.00 2.44
		20.00-21.00 2.51
		21.00-22.00 2.68
		22.00-23.00 2.90
		23.00-00.00 2.55
		00.00-01.00 2.41
		01.00-02.00 2.36
		02.00-03.00 2.44
		03.00-04.00 2.36
		04.00-05.00 2.30
		05.00-06.00 2.55
		06.00-07.00 2.46
		07.00-08.00 2.32
		08.00-09.00 2.14
		09.00-10.00 2.28
		Max (1 ชั่วโมง) 2.90
		Min (1 ชั่วโมง) 2.14
		Avg (24 ชั่วโมง) 2.47
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾ 0.05



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด




(ดร.เพ็ญวิภาช ฤทธิศ กาญจน์พันธ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบบางงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันที่คล้ายใบบางงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
		จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
4	27-28 ตุลาคม 2566	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		12.00-13.00 1.16
		13.00-14.00 0.96
		14.00-15.00 1.57
		15.00-16.00 1.52
		16.00-17.00 1.38
		17.00-18.00 1.39
		18.00-19.00 1.73
		19.00-20.00 1.94
		20.00-21.00 1.55
		21.00-22.00 1.67
		22.00-23.00 2.55
		23.00-00.00 1.90
		00.00-01.00 1.55
		01.00-02.00 1.32
		02.00-03.00 1.55
		03.00-04.00 1.50
		04.00-05.00 1.61
		05.00-06.00 1.56
		06.00-07.00 1.56
		07.00-08.00 1.75
		08.00-09.00 1.90
		09.00-10.00 1.95
		10.00-11.00 2.28
		11.00-12.00 1.91
		Max (1 ชั่วโมง) 2.55
		Min (1 ชั่วโมง) 0.96
		Avg (24 ชั่วโมง) 1.66
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾ 0.05



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพ็ญวิภาช ฤทธิศ กาญจน์พันธ์)


ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบบางงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันที่คล้ายใบบางงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0975


หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0975

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
5	28-29 ตุลาคม 2566	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
		Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		12.00-13.00 1.87
		13.00-14.00 1.75
		14.00-15.00 2.19
		15.00-16.00 2.10
		16.00-17.00 2.20
		17.00-18.00 2.09
		18.00-19.00 2.26
		19.00-20.00 2.16
		20.00-21.00 2.17
		21.00-22.00 2.02
		22.00-23.00 1.84
		23.00-00.00 1.87
		00.00-01.00 1.82
		01.00-02.00 1.56
		02.00-03.00 1.77
		03.00-04.00 1.71
		04.00-05.00 1.77
		05.00-06.00 1.73
		06.00-07.00 1.71
		07.00-08.00 1.79
		08.00-09.00 1.94
		09.00-10.00 1.88
		10.00-11.00 1.91
		11.00-12.00 1.75
		Max (1 ชั่วโมง) 2.26
		Min (1 ชั่วโมง) 1.56
		Avg (24 ชั่วโมง) 1.91
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾
		LOQ ⁽²⁾
		0.05



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กาญจน์ภัทร์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบที่แน่นอน

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร


ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
6	29-30 ตุลาคม 2566	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
		Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		12.00-13.00 1.66
		13.00-14.00 1.94
		14.00-15.00 1.59
		15.00-16.00 1.60
		16.00-17.00 1.45
		17.00-18.00 1.43
		18.00-19.00 1.76
		19.00-20.00 1.72
		20.00-21.00 1.77
		21.00-22.00 1.56
		22.00-23.00 1.67
		23.00-00.00 1.83
		00.00-01.00 1.95
		01.00-02.00 1.57
		02.00-03.00 1.60
		03.00-04.00 1.48
		04.00-05.00 1.51
		05.00-06.00 1.48
		06.00-07.00 1.46
		07.00-08.00 1.70
		08.00-09.00 1.52
		09.00-10.00 1.34
		10.00-11.00 1.33
		11.00-12.00 1.41
		Max (1 ชั่วโมง) 1.95
		Min (1 ชั่วโมง) 1.33
		Avg (24 ชั่วโมง) 1.58
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾
		LOQ ⁽²⁾
		0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RECA-0992-088


หมายเหตุ⁽¹⁾= ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กาญจน์ภัทร์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบที่แน่นอน

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสวนพริก จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0975

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามินตรา)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Raminttra)
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 : 2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ : 3 พฤศจิกายน 2566 : 23 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. CTL63588-340 ID No.AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หมอดอญ วันที่ 29 กันยายน 2567
SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 09858-364 ID No.AB-01-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมอดอญ วันที่ 31 มีนาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Raminttra)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankam

(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสวนพริก จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0975

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Raminttra)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	27-28 ตุลาคม 2566	10.00-11.00		0.005
		11.00-12.00		0.006
		12.00-13.00		0.003
		13.00-14.00		0.006
		14.00-15.00		0.006
		15.00-16.00		0.004
		16.00-17.00		0.006
		17.00-18.00		0.006
		18.00-19.00		0.005
		19.00-20.00		0.006
		20.00-21.00		0.003
		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		0.006
		02.00-03.00		0.006
		03.00-04.00		0.007
		04.00-05.00		0.005
		05.00-06.00		0.005
		06.00-07.00		0.008
		07.00-08.00		0.005
		08.00-09.00		0.006
		09.00-10.00		0.006
		Max (1 ชั่วโมง)		0.008
		Min (1 ชั่วโมง)		0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankam


(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เขตเตอร์ น ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
2	28-29 ตุลาคม 2566	10.00-11.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
		11.00-12.00	0.006
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.008
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.004
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.005
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.005
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.002
		09.00-10.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.008
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001


ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เขตเตอร์ น ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
3	29-30 ตุลาคม 2566	10.00-11.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
		11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.006
		14.00-15.00	0.003
		15.00-16.00	0.005
		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	0.007
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.007
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.006
		03.00-04.00	0.007
		04.00-05.00	0.006
		05.00-06.00	0.006
		06.00-07.00	0.004
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.007
		09.00-10.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วิธีเก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
	เวลา	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
4	27-28 ตุลาคม 2566	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
		11.00-12.00
		Max (1 ชั่วโมง)
		Min (1 ชั่วโมง)
		Avg (24 ชั่วโมง)
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾
		LOQ ⁽²⁾
		0.001



C.E.M. TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด




(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ กาญจน์นันท)

ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วิธีเก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
	เวลา	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
5	28-29 ตุลาคม 2566	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
		11.00-12.00
		Max (1 ชั่วโมง)
		Min (1 ชั่วโมง)
		Avg (24 ชั่วโมง)
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾
		LOQ ⁽²⁾
		0.001



C.E.M. TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ กาญจน์นันท)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
6	29-30 ตุลาคม 2566	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	
		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)	
		12.00-13.00	0.002
		13.00-14.00	0.001
		14.00-15.00	0.002
		15.00-16.00	0.001
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.001
		18.00-19.00	0.003
		19.00-20.00	0.002
		20.00-21.00	0.002
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.002
		00.00-01.00	0.001
		01.00-02.00	0.002
		02.00-03.00	0.003
		03.00-04.00	<0.001
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.003
07.00-08.00	0.002		
08.00-09.00	<0.001		
09.00-10.00	0.003		
10.00-11.00	0.004		
11.00-12.00	0.004		
Max (1 ชั่วโมง)	0.004		
Min (1 ชั่วโมง)	<0.001		
Avg (24 ชั่วโมง)	0.002		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
LOQ ⁽²⁾	0.001		
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้เชิงปริมาณ)


CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.เพ็ญทิพย์ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO ₂)		
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	
	ถนนรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	
วันที่เก็บตัวอย่าง	วันที่ 27-30 ตุลาคม 2566	วันที่ 2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ	3 พฤศจิกายน 2566	23 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมอดำชุด วันที่ 25 สิงหาคม 2567	
	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หมอดำชุด วันที่ 3 กรกฎาคม 2567	

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.เพ็ญทิพย์ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0975


หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0975

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
		เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปแตสเซียม ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
1	27-28 ตุลาคม 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) ⁽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



(ดร.เพ็ญวิภาช ฤทธิศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยกับใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
		เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปแตสเซียม ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
2	28-29 ตุลาคม 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) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



C.E.M. TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพ็ญวิภาช ฤทธิศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยกับใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0975

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-0975

ผลการทดสอบ (ต่อ)



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
3	29-30 ตุลาคม 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
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<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

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
4	27-28 ตุลาคม 2566		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
		11.00-12.00	<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

(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร


ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
5	28-29 ตุลาคม 2566	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
		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
		11.00-12.00 <0.094
		Max (1 ชั่วโมง) <0.094
		Min (1 ชั่วโมง) <0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) <0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾ 0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโครเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพุมเรียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84140

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพุมเรียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84140

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
6	29-30 ตุลาคม 2566	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
		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
		11.00-12.00 <0.094
		Max (1 ชั่วโมง) <0.094
		Min (1 ชั่วโมง) <0.094
		Avg (24 ชั่วโมง) <0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾ 0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโครเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

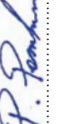
⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพุมเรียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84140

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพุมเรียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84140

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แพร่โพธิ์วัน ออ.รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แพร่โพธิ์วัน ออ.รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 : 2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ : 3 พฤศจิกายน 2566 : 23 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2601 Serial No. UM20453 No. VB-01-007
รับความถูกต้อง วันที่ 21 เมษายน 2566, นนทบุรี วันที่ 20 เมษายน 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 ตุลาคม 2566						
10.43	0.628	8.03	1.838	9.42	0.567	7.04
11.39	0.819	7.27	1.827	9.60	0.668	7.63
14.29	0.550	10.55	1.763	10.80	0.450	9.48
16.18	0.583	8.39	1.792	9.45	0.523	8.27
28 ตุลาคม 2566						
08.59	0.824	7.31	1.629	8.43	0.558	7.13
10.52	0.853	7.74	1.783	9.09	0.693	7.36
13.29	0.767	9.71	1.605	9.61	0.558	9.56
14.36	0.735	7.98	1.548	7.79	0.526	7.87
29 ตุลาคม 2566						
09.18	0.609	7.35	1.715	7.07	0.518	8.09
11.52	0.605	7.74	1.772	7.52	0.808	8.38
16.08	0.543	9.07	1.630	9.61	0.578	10.15
17.07	0.532	7.59	1.691	7.93	0.453	8.42
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 (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 30 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดเกินค่ามาตรฐาน Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.ดอนสามพราน จ.จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1019

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พกญา เรืออุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
- สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปโดร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเขือ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เซปโดร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
- วันที่ทดสอบ : ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- เครื่องมือ : 10-13 พกเกจยอน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566
- เครื่องมือ : 27 พกเกจยอน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222128 ID No. NS-03-013
- เครื่องมือ : ปริมาณน้ำแข็ง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมอดอย วันที่ 29 ตุลาคม 2567
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No. CEM-SI-02
- เครื่องมือ : ปริมาณน้ำแข็ง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมอดอย วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129 ID No. NS-03-014
- เครื่องมือ : ปริมาณน้ำแข็ง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมอดอย วันที่ 29 ตุลาคม 2567
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No. CEM-SI-03
- เครื่องมือ : ปริมาณน้ำแข็ง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมอดอย วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปโดร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเขือ



.....
(ดร.เพชญ์ไทย ฤทธิศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.ดอนสามพราน จ.จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1019

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปโดร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)	
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.		
1	10-11 พฤศจิกายน 2566	10.38-11.38	59.2	62.1	57.5	-	
		11.38-12.38	65.0	68.3	60.6	-	
		12.38-13.38	60.4	62.7	56.7	-	
		13.38-14.38	62.3	65.8	56.9	-	
		14.38-15.38	63.5	66.4	56.9	-	
		15.38-16.38	62.6	64.5	56.6	-	
		16.38-17.38	61.8	63.5	56.8	-	
		17.38-18.38	60.9	63.8	56.7	-	
		18.38-19.38	59.8	62.6	56.5	-	
		19.38-20.38	58.6	61.8	56.0	-	
		20.38-21.38	57.3	59.5	54.1	-	
		21.38-22.38	57.8	59.6	55.7	-	
		22.38-23.38	56.6	58.3	55.5	-	
		23.38-00.38	56.6	57.6	55.3	-	
		00.38-01.38	55.9	57.9	54.1	-	
		01.38-02.38	55.4	56.5	54.2	-	
		02.38-03.38	56.5	57.8	53.9	-	
		03.38-04.38	58.0	60.2	56.2	-	
		04.38-05.38	57.2	62.1	55.4	-	
		05.38-06.38	56.6	59.6	53.9	-	
		06.38-07.38	54.9	58.4	53.6	-	
		07.38-08.38	56.2	58.5	54.2	-	
		08.38-09.38	59.6	63.1	56.8	-	
		09.38-10.38	60.4	63.5	58.3	-	
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾					
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾					
L ₁₀ (24 hrs.)							
L ₅₀ (24 hrs.)							
L ₉₀ (24 hrs.)							
L ₉₅							



.....
(ดร.เพชญ์ไทย ฤทธิศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปอร์ต วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
2	11-12 พฤศจิกายน 2566	10.38-11.38	59.1	60.5	52.6	-
		11.38-12.38	68.6	70.1	62.6	-
		12.38-13.38	68.0	70.8	65.1	-
		13.38-14.38	60.1	63.2	58.3	-
		14.38-15.38	62.5	65.4	59.9	-
		15.38-16.38	59.5	62.8	55.2	-
		16.38-17.38	58.6	61.9	55.3	-
		17.38-18.38	56.2	57.2	54.6	-
		18.38-19.38	55.8	57.2	54.4	-
		19.38-20.38	55.4	57.6	53.7	-
		20.38-21.38	55.0	58.0	54.0	-
		21.38-22.38	54.7	56.3	53.4	-
		22.38-23.38	54.2	56.1	52.4	-
		23.38-00.38	53.6	55.2	52.4	-
		00.38-01.38	53.6	55.5	52.3	-
		01.38-02.38	53.2	55.7	51.1	-
		02.38-03.38	54.2	56.2	52.5	-
		03.38-04.38	53.9	55.8	49.2	-
		04.38-05.38	53.0	55.1	49.4	-
		05.38-06.38	56.1	57.8	52.6	-
		06.38-07.38	57.9	59.5	53.9	-
		07.38-08.38	58.3	60.1	54.8	-
		08.38-09.38	59.5	61.8	55.9	-
		09.38-10.38	59.4	62.5	56.3	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.3	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.4	-	-	≤ 115
		L_{90} (24 hrs.)	-	65.3	-	-
		L_{95} (24 hrs.)	-	-	52.0	-
		L_{99}	62.9	-	-	-

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปอร์ต วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L_{eq} 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.	
3	12-13 พฤศจิกายน 2566	10.38-11.38	53.0	54.5	49.6	-
		11.38-12.38	58.9	62.0	56.9	-
		12.38-13.38	60.2	62.8	57.5	-
		13.38-14.38	61.6	63.7	58.6	-
		14.38-15.38	62.5	65.5	59.2	-
		15.38-16.38	63.4	65.8	58.4	-
		16.38-17.38	60.3	64.2	56.7	-
		17.38-18.38	61.0	62.2	55.5	-
		18.38-19.38	57.8	61.1	53.8	-
		19.38-20.38	57.2	60.1	53.8	-
		20.38-21.38	56.2	59.7	53.9	-
		21.38-22.38	56.7	60.2	54.4	-
		22.38-23.38	55.6	60.0	53.7	-
		23.38-00.38	55.3	58.5	53.4	-
		00.38-01.38	54.2	57.3	52.1	-
		01.38-02.38	53.1	55.9	51.3	-
		02.38-03.38	53.0	55.5	51.6	-
		03.38-04.38	52.5	55.1	51.3	-
		04.38-05.38	51.4	54.1	50.2	-
		05.38-06.38	50.9	53.6	49.6	-
		06.38-07.38	51.1	54.2	49.9	-
		07.38-08.38	54.2	58.1	51.0	-
		08.38-09.38	56.3	59.9	52.2	-
		09.38-10.38	56.2	59.5	52.7	-
		L_{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.9	-	-	≤ 70.0
		L_{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.6	-	-	≤ 115
		L_{90} (24 hrs.)	-	62.5	-	-
		L_{95} (24 hrs.)	-	-	53.1	-
		L_{99}	61.7	-	-	-

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	10-11 พฤศจิกายน 2566	11.21-12.21	62.5	65.3	60.3	-
		12.21-13.21	62.1	64.7	60.1	-
		13.21-14.21	65.9	70.1	63.1	-
		14.21-15.21	62.3	68.5	61.0	-
		15.21-16.21	63.5	66.4	60.5	-
		16.21-17.21	62.6	65.3	59.5	-
		17.21-18.21	61.9	63.9	58.3	-
		18.21-19.21	60.4	62.6	57.6	-
		19.21-20.21	59.6	61.2	57.3	-
		20.21-21.21	58.2	60.2	56.5	-
		21.21-22.21	57.5	58.9	54.2	-
		22.21-23.21	56.5	58.9	53.5	-
		23.21-00.21	55.9	57.6	52.6	-
		00.21-01.21	54.8	56.8	51.8	-
		01.21-02.21	54.3	55.4	50.2	-
		02.21-03.21	53.5	56.9	51.0	-
		03.21-04.21	55.3	57.6	54.2	-
		04.21-05.21	55.4	58.3	53.2	-
		05.21-06.21	55.9	59.6	53.7	-
		06.21-07.21	57.6	60.4	55.6	-
		07.21-08.21	58.1	61.2	56.1	-
		08.21-09.21	58.5	61.2	56.5	-
		09.21-10.21	59.0	63.9	57.4	-
		10.21-11.21	59.4	63.7	57.2	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.0	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	91.5	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	65.9	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	53.6	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	63.5	-	-	-
		L _{pn}	-	-	-	-

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	11-12 พฤศจิกายน 2566	11.21-12.21	63.0	65.8	61.9	-
		12.21-13.21	66.2	67.3	63.4	-
		13.21-14.21	61.0	62.8	58.8	-
		14.21-15.21	62.3	65.6	58.4	-
		15.21-16.21	63.8	66.9	57.3	-
		16.21-17.21	62.4	65.2	56.5	-
		17.21-18.21	60.8	64.8	55.2	-
		18.21-19.21	59.5	63.2	54.9	-
		19.21-20.21	58.5	59.8	53.5	-
		20.21-21.21	56.5	58.3	52.2	-
		21.21-22.21	55.1	59.6	51.6	-
		22.21-23.21	52.6	56.1	51.3	-
		23.21-00.21	53.6	56.2	51.1	-
		00.21-01.21	53.4	57.4	50.9	-
		01.21-02.21	53.9	55.2	50.8	-
		02.21-03.21	55.2	59.3	50.8	-
		03.21-04.21	55.4	58.6	51.2	-
		04.21-05.21	57.8	60.4	51.1	-
		05.21-06.21	51.4	56.4	48.6	-
		06.21-07.21	53.9	56.2	51.2	-
		07.21-08.21	58.3	60.7	52.5	-
		08.21-09.21	58.6	60.3	55.8	-
		09.21-10.21	60.1	62.5	55.1	-
		10.21-11.21	61.8	63.9	54.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.9	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	88.8	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	65.2	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	51.5	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	62.8	-	-	-
		L _{pn}	-	-	-	-

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	ผลการทดสอบ (ต่อ)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
		เวลา	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	12-13 พฤศจิกายน 2566	11:21-12:21	60.7	62.4	58.7
		12:21-13:21	60.7	62.3	58.8
		13:21-14:21	61.2	62.9	59.0
		14:21-15:21	60.9	62.6	58.8
		15:21-16:21	59.6	61.6	57.1
		16:21-17:21	58.4	60.2	56.2
		17:21-18:21	58.1	59.6	55.8
		18:21-19:21	57.8	59.6	55.7
		19:21-20:21	57.4	59.1	55.5
		20:21-21:21	57.1	59.3	55.5
		21:21-22:21	57.6	59.3	55.6
		22:21-23:21	56.8	58.4	55.1
		23:21-00:21	58.0	60.3	55.0
		00:21-01:21	56.9	58.2	55.1
		01:21-02:21	55.2	58.1	53.3
		02:21-03:21	55.8	57.7	54.8
		03:21-04:21	56.6	58.0	54.9
		04:21-05:21	57.2	59.0	55.2
		05:21-06:21	58.1	60.0	55.8
		06:21-07:21	58.7	60.7	56.2
		07:21-08:21	60.2	62.3	56.7
		08:21-09:21	58.4	60.0	52.7
		09:21-10:21	58.3	62.2	52.8
		10:21-11:21	60.9	62.7	58.5
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	58.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.5	-	-
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	62.3	≤ 115
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	55.1
		L ₅₀	64.0	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15

หมายเหตุ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป

ผลการทดสอบเสียงรบกวน	
จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลโดร วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
วันที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชลโดร วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
วันที่ทดสอบ	: ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือ	: 10-13 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566
	: 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566
	: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222128 ID No. NS-03-013
	: รับความถูกต้อง วันที่ : 30 ตุลาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 29 ตุลาคม 2567
	: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129 ID No. NS-03-014
	: รับความถูกต้อง วันที่ : 30 ตุลาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 29 ตุลาคม 2567

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลโดร วัน
ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 10-11 พฤศจิกายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.38-11.38	59.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.38-07.38	54.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.38-07.38	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 11-12 พฤศจิกายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.38-14.38	60.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.38-19.38	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.38-19.38	54.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 12-13 พฤศจิกายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.38-10.38	56.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.38-05.38	51.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.38-05.38	50.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ 10-11 พฤศจิกายน 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.21-14.21	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.21-20.21	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.4	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	09.21-10.21	60.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	04.21-05.21	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	04.21-05.21	51.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.21-15.21	60.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	20.21-21.21	57.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 1 hr)	20.21-21.21	55.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In-house method: WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)	วันที่รับตัวอย่าง	24 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ	ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	วันที่ออกรายงาน	26 ธันวาคม 2566
เครื่องมือ	10-13 พกติดภายใน 2566		
	27 พกติดภายใน 2566		
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3272		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2566, นมดอย วันที่ 9 มกราคม 2567		
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, นมดอย วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, นมดอย วันที่ 29 มกราคม 2567		
	Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, นมดอย วันที่ 29 มกราคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์


จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)			
	Total Suspended Particulate (TSP) (mg/filter)	(mg/m ³)	PM-10 (mg/filter)	THC (ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ				
10-11 พฤศจิกายน 2566	119.7	0.056	79.5	0.049
11-12 พฤศจิกายน 2566	72.4	0.034	50.2	0.031
12-13 พฤศจิกายน 2566	56.7	0.027	33.0	0.020
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ				
10-11 พฤศจิกายน 2566	58.1	0.024	32.3	0.020
11-12 พฤศจิกายน 2566	49.3	0.021	26.2	0.016
12-13 พฤศจิกายน 2566	41.1	0.017	21.7	0.013
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				
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.เพ็ญวิไล ฤทธิส กานุกัณน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
พื้นที่ถ่ายโอนใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร


จุดเก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)			
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)			
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)			
	ถนนรามอินทรา 61 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร			
	10-13 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566			
วันที่เก็บตัวอย่าง	วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566			
	CO Analyzer Model 48C Serial No. 71021-367 ID No. AB-03-007			
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 มกราคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 20 มกราคม 2567			
วันที่ทดสอบเครื่องมือ	CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005			
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567			

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

 C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
(ดร.เพ็ญวิไล ฤทธิส กานุกัณน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
พื้นที่ถ่ายโอนใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร


ผลการทดสอบ		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
		จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)
1	10-11 พฤศจิกายน 2566	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		11.00-12.00 4.12
		12.00-13.00 3.63
		13.00-14.00 3.43
		14.00-15.00 3.21
		15.00-16.00 3.17
		16.00-17.00 3.16
		17.00-18.00 3.13
		18.00-19.00 3.09
		19.00-20.00 3.06
		20.00-21.00 3.06
		21.00-22.00 3.05
		22.00-23.00 3.00
		23.00-00.00 2.99
		00.00-01.00 2.99
		01.00-02.00 3.10
		02.00-03.00 3.05
		03.00-04.00 3.04
		04.00-05.00 3.09
		05.00-06.00 3.05
		06.00-07.00 3.00
		07.00-08.00 3.12
		08.00-09.00 3.16
		09.00-10.00 3.14
		10.00-11.00 3.74
		Max (1 ชั่วโมง) 4.12
		Min (1 ชั่วโมง) 2.99
		Avg (24 ชั่วโมง) 3.19
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾ 0.05


ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
		จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)
2	11-12 พฤศจิกายน 2566	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		11.00-12.00 3.96
		12.00-13.00 3.65
		13.00-14.00 3.55
		14.00-15.00 3.49
		15.00-16.00 3.58
		16.00-17.00 3.55
		17.00-18.00 3.09
		18.00-19.00 3.78
		19.00-20.00 4.27
		20.00-21.00 4.35
		21.00-22.00 4.25
		22.00-23.00 3.94
		23.00-00.00 3.76
		00.00-01.00 3.58
		01.00-02.00 3.58
		02.00-03.00 3.52
		03.00-04.00 3.51
		04.00-05.00 3.44
		05.00-06.00 3.40
		06.00-07.00 3.55
		07.00-08.00 3.72
		08.00-09.00 3.83
		09.00-10.00 3.78
		10.00-11.00 3.61
		Max (1 ชั่วโมง) 4.35
		Min (1 ชั่วโมง) 3.09
		Avg (24 ชั่วโมง) 3.70
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾ 0.05

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
		เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่พลเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramittra) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	12-13 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00	3.58
		12.00-13.00	3.46
		13.00-14.00	3.39
		14.00-15.00	3.33
		15.00-16.00	3.23
		16.00-17.00	3.35
		17.00-18.00	3.46
		18.00-19.00	3.75
		19.00-20.00	4.44
		20.00-21.00	4.61
		21.00-22.00	4.36
		22.00-23.00	3.71
		23.00-00.00	3.41
		00.00-01.00	3.28
		01.00-02.00	3.29
		02.00-03.00	3.30
		03.00-04.00	3.36
		04.00-05.00	3.35
		05.00-06.00	3.38
		06.00-07.00	3.56
		07.00-08.00	3.75
		08.00-09.00	3.92
		09.00-10.00	4.01
		10.00-11.00	3.72
		Max (1 ชั่วโมง)	4.61
		Min (1 ชั่วโมง)	3.23
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.62
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
		เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	10-11 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00	1.49
		12.00-13.00	1.74
		13.00-14.00	1.17
		14.00-15.00	1.16
		15.00-16.00	1.57
		16.00-17.00	1.66
		17.00-18.00	1.29
		18.00-19.00	1.55
		19.00-20.00	1.19
		20.00-21.00	1.31
		21.00-22.00	2.15
		22.00-23.00	1.55
		23.00-00.00	1.17
		00.00-01.00	1.71
		01.00-02.00	1.35
		02.00-03.00	1.79
		03.00-04.00	1.25
		04.00-05.00	1.20
		05.00-06.00	1.16
		06.00-07.00	1.39
		07.00-08.00	1.52
		08.00-09.00	1.54
		09.00-10.00	1.84
		10.00-11.00	1.52
		Max (1 ชั่วโมง)	2.15
		Min (1 ชั่วโมง)	1.16
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.47
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	11.00-12.00	1.52
	12.00-13.00	1.39
	13.00-14.00	1.79
	14.00-15.00	1.74
	15.00-16.00	1.81
	16.00-17.00	1.67
	17.00-18.00	1.83
	18.00-19.00	1.77
	19.00-20.00	1.81
	20.00-21.00	1.66
	21.00-22.00	1.43
	22.00-23.00	1.52
	23.00-00.00	1.43
	00.00-01.00	1.14
	01.00-02.00	1.33
	02.00-03.00	1.31
	03.00-04.00	1.41
	04.00-05.00	1.37
	05.00-06.00	1.31
	06.00-07.00	1.44
	07.00-08.00	1.55
	08.00-09.00	1.47
	09.00-10.00	1.47
	10.00-11.00	1.36
	Max (1 ชั่วโมง)	1.83
	Min (1 ชั่วโมง)	1.14
	Avg (24 ชั่วโมง)	1.52
	มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
	LOQ ⁽²⁾	0.05


CEM
 บริษัท เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.บ่อสามพันรวม จ.มหาสารคาม 73210
 Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176


 (ดร.เพ็ญทิพย์ ฤทธิศ กานุกานันท์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด
 ฝ่ายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร


ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	11.00-12.00	1.30
	12.00-13.00	1.18
	13.00-14.00	1.18
	14.00-15.00	1.25
	15.00-16.00	1.07
	16.00-17.00	1.01
	17.00-18.00	1.32
	18.00-19.00	1.32
	19.00-20.00	1.41
	20.00-21.00	1.20
	21.00-22.00	1.26
	22.00-23.00	1.47
	23.00-00.00	1.56
	00.00-01.00	1.15
	01.00-02.00	1.16
	02.00-03.00	1.08
	03.00-04.00	1.15
	04.00-05.00	1.12
	05.00-06.00	1.06
	06.00-07.00	1.35
	07.00-08.00	1.13
	08.00-09.00	0.92
	09.00-10.00	0.89
	10.00-11.00	1.01
	Max (1 ชั่วโมง)	1.56
	Min (1 ชั่วโมง)	0.89
	Avg (24 ชั่วโมง)	1.19
	มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
	LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RECA-0992-088

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)


CEM
 บริษัท เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.บ่อสามพันรวม จ.มหาสารคาม 73210
 Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176


 (ดร.เพ็ญทิพย์ ฤทธิศ กานุกานันท์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด
 ฝ่ายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพุมเรียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84110

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1019

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintara)
- จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงการ แอปเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintara)
- ถนนซอยรามินตรา 6/1 ถนนรามินตรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566
- วันที่ทดสอบ : 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566
- เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No. AB-01-005
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, นมดอยฯ วันที่ 25 สิงหาคม 2567
- SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. CTL63588-340 ID No. AB-01-003
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, นมดอยฯ วันที่ 29 กันยายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintara)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยในใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพุมเรียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84110

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1019

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintara)	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	10-11 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00		0.006
		12.00-13.00		0.006
		13.00-14.00		0.005
		14.00-15.00		0.004
		15.00-16.00		0.004
		16.00-17.00		0.005
		17.00-18.00		0.005
		18.00-19.00		0.006
		19.00-20.00		0.006
		20.00-21.00		0.003
		21.00-22.00		0.006
		22.00-23.00		0.006
		23.00-00.00		0.005
		00.00-01.00		0.004
		01.00-02.00		0.004
		02.00-03.00		0.005
		03.00-04.00		0.004
		04.00-05.00		0.004
		05.00-06.00		0.003
		06.00-07.00		0.004
		07.00-08.00		0.005
		08.00-09.00		0.005
		09.00-10.00		0.002
		10.00-11.00		0.004
		Max (1 ชั่วโมง)		0.006
		Min (1 ชั่วโมง)		0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001




C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยในใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
2	11-12 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³) 0.004
		12.00-13.00	0.005
		13.00-14.00	0.004
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.003
		16.00-17.00	0.005
		17.00-18.00	0.005
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.004
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.003
		04.00-05.00	0.005
		05.00-06.00	0.006
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.004
		09.00-10.00	0.003
		10.00-11.00	0.004
		Max (1 ชั่วโมง)	0.006
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001


ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
3	12-13 พฤศจิกายน 2566	11.00-12.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³) 0.004
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.006
		15.00-16.00	0.006
		16.00-17.00	0.005
		17.00-18.00	0.005
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.001
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.004
		23.00-00.00	0.004
		00.00-01.00	0.005
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.003
		04.00-05.00	0.004
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.005
		10.00-11.00	0.004
		Max (1 ชั่วโมง)	0.006
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วิธีเก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณบนเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
4	10-11 พดศจายน 2566	11.00-12.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³) 0.004
		12.00-13.00	0.005
		13.00-14.00	0.004
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.006
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.007
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.006
		20.00-21.00	0.006
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.006
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.005
		05.00-06.00	0.007
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.009
		08.00-09.00	0.006
		09.00-10.00	0.007
		10.00-11.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.


บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ทันทีที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วิธีเก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณบนเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
5	11-12 พดศจายน 2566	11.00-12.00	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³) 0.005
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.004
		14.00-15.00	0.003
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.005
		21.00-22.00	0.008
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.006
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.006
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.005
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.004
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.007
		10.00-11.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.008
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพชญ์พงษ์ ฤทธิศ กานุกานันท์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
ทันทีที่ถ่ายใบรายงานผลการทดสอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
6	12-13 พฤศจิกายน 2566	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	
		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)	
		11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.002
		15.00-16.00	0.007
		16.00-17.00	0.005
		17.00-18.00	0.007
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.006
		21.00-22.00	0.009
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.004
		00.00-01.00	0.007
		01.00-02.00	0.006
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.007
		05.00-06.00	0.006
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.007
		09.00-10.00	0.009
		10.00-11.00	0.008
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
LOQ ⁽²⁾	0.001		
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้เชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO ₂)		
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	
	ถนนรามอินทรา 61 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 2566	
วันที่เก็บตัวอย่าง	10-13 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ	27 พฤศจิกายน 2566	วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566
เครื่องมือ	NONO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323 ID No. AB-02-006	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2567	
	NONO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567	

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)


จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
		เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปแตสเซียม ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	10-11 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


ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
		เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปแตสเซียม ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	11-12 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

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
3	12-13 พฤศจิกายน 2566	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
		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.เพ็ญทิพย์ ฤทธิศ กานุกานันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันทีคล้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
4	10-11 พฤศจิกายน 2566	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
		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.เพ็ญทิพย์ ฤทธิศ กานุกานันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันทีคล้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณบนเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
5	11-12 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)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณบนเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
6	12-13 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)	<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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แอปโตร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอปโตร์ วัน ออล รามินทรา (Chapter One All Ramintira)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 พฤศจิกายน 2566 เวลา 08.00 น. ถึง 17.00 น. กรุงเทพมหานคร
 วันที่ทดสอบ : 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566
 เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No. VB-01-001
 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมายเลข วันที่ 17 ตุลาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันตัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 พฤศจิกายน 2566						
10.36	0.414	5.93	1.624	7.32	0.353	4.94
11.47	0.603	5.14	1.611	7.47	0.452	5.50
13.29	0.353	8.38	1.566	8.63	0.253	7.31
15.09	0.400	6.18	1.609	7.24	0.340	6.06
11 พฤศจิกายน 2566						
09.28	0.610	5.21	1.415	6.33	0.344	5.03
10.57	0.637	5.61	1.567	6.96	0.477	5.23
14.47	0.570	7.54	1.408	7.44	0.361	7.39
16.07	0.552	5.77	1.365	5.58	0.343	5.66
12 พฤศจิกายน 2566						
10.33	0.395	5.25	1.501	4.97	0.304	5.99
11.52	0.389	5.61	1.556	5.39	0.592	6.25
14.27	0.346	6.90	1.433	7.29	0.381	7.98
16.07	0.349	5.38	1.508	5.72	0.270	6.21
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 (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดต่ำกว่าค่ามาตรฐาน Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันตัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.บ่อสามพราน จ.จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1055

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่สาธารณะ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แซปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2566 : 29 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ : 29 พฤศจิกายน - 16 ธันวาคม 2566 : 26 ธันวาคม 2566
เครื่องมือ : pH meter "Thermo Fisher" Model Orion Versaster Pro Serial No. 18L109487 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
TurboSog "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.เพ็ญวิไล ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.บ่อสามพราน จ.จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1055

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก ⁽¹⁾
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบาย สู่สาธารณะสาธารณะ	28 พฤศจิกายน 2566	
pH ⁽⁴⁾	-	-	-	-	7.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	mg/L	2	5	11	11	≤ 20
Total Suspended Solids (TSS) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	mg/L	1	3	20	20	≤ 30
Sulfide ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total Dissolved Solids (TDS) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	mg/L	5	10	432	432	≤ 1.0 ⁽⁶⁾
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	mg/L	1	3	14	14	≤ 35
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	0.1	0.1	≤ 0.5
Oil and Grease ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁶⁾	ND ⁽⁶⁾	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง						
สีเหลืองอ่อน โขี้ตะกอน						
วิธีการสอบ :	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					
	7. Settleable Solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 2540 F					



.....
(ดร.เพ็ญวิไล ฤทธิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ (ต่อ):	8. Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 5520 B
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

หมายเหตุ ^(๑) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

- ^(๒) = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
^(๓) = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
^(๔) = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)
^(๕) = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำให้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 158 mg/L)
^(๖) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ๖-131


CEM
 CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบบางผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่คล้ายใบบางผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อสถานประกอบการ	บริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง	เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
 จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
 โครงการ เซปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)
 ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
 วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
 วันที่ออกพจนาน : 17 มกราคม 2567
 Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222128 ID No. NS-03-013
 ปริมาณการดูดซับ วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุค วันที่ 29 ตุลาคม 2567
 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No. CEM-SI-03
 ปริมาณการดูดซับ วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุค วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
 Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129 ID No. NS-03-014
 ปริมาณการดูดซับ วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุค วันที่ 29 ตุลาคม 2567
 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 122024 ID No. CEM-SI-04
 ปริมาณการดูดซับ วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุค วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ที่โครงการ เซปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramindra)


CEM
 CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 ผู้รายงานการตรวจวัด

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
 (ดร.เพ็ญทิพย์ ฤทธิศ ภาณุรัตน์)
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบบางผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันที่คล้ายใบบางผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่ที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปแตช วัน ออด รามินตรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
1	15-16 ธันวาคม 2566	11.20-12.20	61.0	63.6	53.0	-
		12.20-13.20	57.7	59.3	52.2	-
		13.20-14.20	58.2	59.5	51.5	-
		14.20-15.20	57.6	59.9	52.0	-
		15.20-16.20	57.1	59.3	52.7	-
		16.20-17.20	52.7	54.5	49.6	-
		17.20-18.20	54.4	55.5	50.7	-
		18.20-19.20	53.1	54.2	49.9	-
		19.20-20.20	52.4	53.8	50.7	-
		20.20-21.20	54.0	56.9	49.0	-
		21.20-22.20	51.4	52.6	49.1	-
		22.20-23.20	50.4	53.6	47.1	-
		23.20-00.20	50.2	55.3	48.6	-
		00.20-01.20	49.8	55.4	48.7	-
		01.20-02.20	49.3	54.6	47.3	-
		02.20-03.20	50.8	53.2	47.6	-
		03.20-04.20	51.6	53.2	48.9	-
		04.20-05.20	52.9	54.8	50.1	-
		05.20-06.20	53.4	55.6	51.6	-
		06.20-07.20	55.0	56.7	52.3	-
		07.20-08.20	54.3	57.2	52.0	-
		08.20-09.20	54.6	58.9	52.6	-
		09.20-10.20	58.0	59.3	55.2	-
		10.20-11.20	58.8	60.2	56.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	55.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.3	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.6	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	52.1	-
		L ₉₀	59.4	-	-	-

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่โปแตช วัน ออด รามินตรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	L ₉₅ 1 hr.	
2	16-17 ธันวาคม 2566	11.20-12.20	58.7	59.8	56.4	-
		12.20-13.20	56.7	60.5	53.1	-
		13.20-14.20	57.2	59.5	54.5	-
		14.20-15.20	58.4	61.7	56.3	-
		15.20-16.20	58.0	60.7	56.0	-
		16.20-17.20	58.7	62.1	56.1	-
		17.20-18.20	55.2	56.5	52.4	-
		18.20-19.20	56.2	58.1	51.9	-
		19.20-20.20	54.7	59.8	51.5	-
		20.20-21.20	55.1	61.2	51.7	-
		21.20-22.20	53.3	59.2	50.3	-
		22.20-23.20	53.3	59.6	49.8	-
		23.20-00.20	54.2	60.7	50.5	-
		00.20-01.20	53.5	60.2	49.5	-
		01.20-02.20	54.4	60.6	50.8	-
		02.20-03.20	55.5	61.8	51.8	-
		03.20-04.20	56.1	62.9	51.9	-
		04.20-05.20	53.8	59.6	51.1	-
		05.20-06.20	53.1	59.1	50.1	-
		06.20-07.20	53.2	59.0	49.7	-
		07.20-08.20	55.0	59.8	52.2	-
		08.20-09.20	56.6	63.2	52.6	-
		09.20-10.20	57.2	62.3	51.1	-
		10.20-11.20	59.6	63.9	51.9	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	56.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.1	-	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	62.8	-	-
		L ₉₅ (24 hrs.)	-	-	51.7	-
		L ₉₀	61.2	-	-	-

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่หินโดร วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	17-18 ธันวาคม 2566	11.20-12.20	55.6	57.1	52.2	-
		12.20-13.20	57.8	61.2	55.4	-
		13.20-14.20	60.2	63.6	55.9	-
		14.20-15.20	60.8	66.3	55.2	-
		15.20-16.20	62.6	68.1	56.0	-
		16.20-17.20	62.1	68.4	55.6	-
		17.20-18.20	62.9	68.9	55.5	-
		18.20-19.20	63.6	69.6	56.1	-
		19.20-20.20	60.4	63.7	56.4	-
		20.20-21.20	57.8	62.7	55.4	-
		21.20-22.20	58.8	62.3	56.5	-
		22.20-23.20	59.3	62.8	57.0	-
		23.20-00.20	58.8	62.6	56.3	-
		00.20-01.20	57.9	61.1	56.0	-
		01.20-02.20	56.8	59.9	54.7	-
		02.20-03.20	55.7	58.5	53.9	-
		03.20-04.20	55.6	58.1	54.2	-
		04.20-05.20	55.1	57.7	53.9	-
		05.20-06.20	54.0	56.7	52.8	-
		06.20-07.20	53.5	56.2	52.2	-
		07.20-08.20	53.7	56.8	52.5	-
		08.20-09.20	56.8	60.7	53.6	-
		09.20-10.20	58.9	62.5	54.8	-
		10.20-11.20	58.8	62.1	55.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	81.2	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	64.2	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	53.2	-
		L _{dn}	63.8	-	-	-

CEM
CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankam
(ดร.เพ็ญวิภา ฤทธิศ ภาณุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยกับใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตให้ถือปฏิบัติทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่ที่ติดตั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะชะ	เวลา	ผลการทดสอบ dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	15-16 ธันวาคม 2566	11.52-12.52	63.0	66.1	54.9	-
		12.52-13.52	62.4	65.6	55.3	-
		13.52-14.52	63.2	65.2	55.5	-
		14.52-15.52	62.5	65.4	55.3	-
		15.52-16.52	62.3	64.9	54.7	-
		16.52-17.52	62.1	64.4	54.1	-
		17.52-18.52	54.0	55.7	51.0	-
		18.52-19.52	53.1	54.4	50.7	-
		19.52-20.52	55.5	56.8	51.2	-
		20.52-21.52	57.1	59.5	55.5	-
		21.52-22.52	57.9	61.3	51.3	-
		22.52-23.52	57.4	61.6	50.9	-
		23.52-00.52	58.2	62.1	50.8	-
		00.52-01.52	58.9	62.8	51.4	-
		01.52-02.52	55.7	56.9	51.7	-
		02.52-03.52	55.1	57.3	51.7	-
		03.52-04.52	54.1	55.5	51.8	-
		04.52-05.52	54.6	56.0	52.3	-
		05.52-06.52	54.1	55.8	51.6	-
		06.52-07.52	56.1	60.4	54.1	-
		07.52-08.52	58.6	62.1	55.9	-
		08.52-09.52	59.3	62.9	56.3	-
		09.52-10.52	60.1	63.9	57.2	-
		10.52-11.52	63.2	65.7	60.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	87.7	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	64.8	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	55.2	-
		L _{dn}	63.9	-	-	-

CEM
CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankam
(ดร.เพ็ญวิภา ฤทธิศ ภาณุวัฒน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยกับใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตให้ถือปฏิบัติทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5		11.52-12.52	62.6	65.6	56.2	-
		12.52-13.52	63.3	65.6	55.7	-
		13.52-14.52	56.0	57.0	50.4	-
		14.52-15.52	55.3	57.1	51.3	-
		15.52-16.52	58.3	61.2	49.0	-
		16.52-17.52	56.8	59.3	47.8	-
		17.52-18.52	57.8	60.8	48.0	-
		18.52-19.52	51.0	53.6	49.2	-
		19.52-20.52	50.9	56.8	49.5	-
		20.52-21.52	49.3	53.2	48.1	-
		21.52-22.52	48.8	52.1	47.5	-
		22.52-23.52	52.1	53.9	48.9	-
		23.52-00.52	54.2	55.7	50.1	-
		00.52-01.52	54.1	55.3	50.6	-
		01.52-02.52	55.1	58.3	53.2	-
		02.52-03.52	55.3	59.3	52.6	-
		03.52-04.52	54.6	56.1	52.1	-
		04.52-05.52	58.6	61.2	56.1	-
		05.52-06.52	55.9	59.6	53.6	-
		06.52-07.52	56.3	59.3	53.1	-
		07.52-08.52	59.3	62.1	54.9	-
		08.52-09.52	59.1	63.2	55.9	-
		09.52-10.52	60.4	64.2	56.3	-
		10.52-11.52	62.6	67.9	60.1	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.9	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.5	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	62.4	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	53.9	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	62.2	-	-	-
		L _{dn}	-	-	-	-

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6		11.52-12.52	62.8	64.5	60.8	-
		12.52-13.52	62.8	64.4	60.9	-
		13.52-14.52	63.3	65.0	61.1	-
		14.52-15.52	63.0	64.7	60.9	-
		15.52-16.52	61.7	63.7	59.2	-
		16.52-17.52	60.5	62.3	58.3	-
		17.52-18.52	60.2	61.7	57.9	-
		18.52-19.52	59.9	61.7	57.8	-
		19.52-20.52	59.5	61.2	57.6	-
		20.52-21.52	59.2	61.4	57.6	-
		21.52-22.52	59.7	61.4	57.7	-
		22.52-23.52	58.9	60.5	57.2	-
		23.52-00.52	60.1	62.4	57.1	-
		00.52-01.52	59.0	60.3	57.2	-
		01.52-02.52	58.8	60.2	57.0	-
		02.52-03.52	58.5	59.8	56.9	-
		03.52-04.52	58.7	60.1	57.0	-
		04.52-05.52	59.3	61.1	57.3	-
		05.52-06.52	60.2	62.1	57.9	-
		06.52-07.52	59.8	62.8	57.3	-
		07.52-08.52	62.3	64.4	58.8	-
		08.52-09.52	60.5	62.1	54.8	-
		09.52-10.52	60.4	64.3	54.9	-
		10.52-11.52	63.0	64.8	60.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.8	-	-	≤ 70.0
		L ₉₀ (24 hrs.) ⁽¹⁾	82.3	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	65.7	-	-
		L ₅₀ (24 hrs.)	-	-	56.1	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	66.1	-	-	-
		L _{dn}	-	-	-	-

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
- จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
- โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
- ถนนซอยรามอินทรา 16/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 ธันวาคม 2566 : 22 ธันวาคม 2566
- วันที่ทดสอบ : 25 ธันวาคม 2566 : 17 มกราคม 2567
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222128 ID No. NS-03-013
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, นโดย วันที่ 29 ตุลาคม 2567
- Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 222129 ID No. NS-03-014
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, นโดย วันที่ 29 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันตัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 15-16 ธันวาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา 13.20-14.20	58.2	-
	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	52.4	-
	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	50.7	-
	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 16-17 ธันวาคม 2566	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	เวลา 08.20-09.20	56.6	-
	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	53.1	-
	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	50.1	-
	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	54.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันตัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนดอร์ รัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) 17-18 ธันวาคม 2566	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.20-16.20	62.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.20-21.20	57.8
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.20-21.20	55.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5
		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.52-15.52	62.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.52-21.52	57.1
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.52-21.52	55.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5
		≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.52-11.52	62.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	04.52-05.52	58.6
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	04.52-05.52	56.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.4
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3
		≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	มาตรฐาน ⁽¹⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.52-14.52	63.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.52-07.52	59.8
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.52-07.52	57.3
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4
		≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In - house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.ดอนสามพราน จ.จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1114

ผลการทดสอบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออ ด รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออ ด รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)
- วันที่ทดสอบ : ถนนชอชมอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- เครื่องมือ : 15-18 ธันวาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
- : 25 ธันวาคม 2566 : วันที่ออกรายงาน : 17 มกราคม 2567
- : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3270
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
- : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3272
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
- : TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3211
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
- : TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3183
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
- : Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 29 มกราคม 2567
- : Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 584 ID No. AB-06-002
- : ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 29 มกราคม 2567

รูปภาพเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แพลตฟอร์ วัน ออ

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankh

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูคิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.ดอนสามพราน จ.จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1114

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แพลตฟอร์ วัน ออ ด รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)			
	Total Suspended Particulate (TSP) (mg/filter)	(mg/m ³)	PM-10 (mg/filter)	THC (ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ				
15-16 ธันวาคม 2566	197.5	0.092	140.2	0.087
16-17 ธันวาคม 2566	188.6	0.088	133.0	0.083
17-18 ธันวาคม 2566	82.5	0.039	43.6	0.027
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ				
15-16 ธันวาคม 2566	70.3	0.030	40.8	0.025
16-17 ธันวาคม 2566	49.3	0.021	15.5	0.010
17-18 ธันวาคม 2566	32.2	0.014	14.3	0.009
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีการเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บด้วยตัว High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บด้วยตัว High Volume PM-10 Air Sampler				
THC เก็บด้วยตัว 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 เรื่องมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจทำได้ในเชิงปริมาณ)



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankh

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูคิส ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสวนพริก จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1114

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Raminttra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงการ แอปเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Raminttra)

ถนนซอยรามินตรา 6/1 ถนนรามินตรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 ธันวาคม 2566 : 22 ธันวาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 25 ธันวาคม 2566 : 17 มกราคม 2567

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005

ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

CO Analyzer Model 48C Serial No. 71021-367 ID No. AB-03-007

ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 มกราคม 2566, หมอดูฯ วันที่ 20 มกราคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



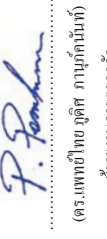
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล

รามินตรา (Chapter One All Raminttra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพชยาทิพย์ ภูคิช ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยในใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสวนพริก จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

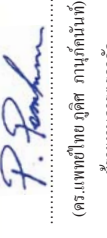
หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1114

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Raminttra)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	15-16 ธันวาคม 2566	11.00-12.00		2.22
		12.00-13.00		2.20
		13.00-14.00		1.85
		14.00-15.00		2.50
		15.00-16.00		2.38
		16.00-17.00		1.71
		17.00-18.00		1.82
		18.00-19.00		1.95
		19.00-20.00		2.13
		20.00-21.00		2.24
		21.00-22.00		1.81
		22.00-23.00		1.84
		23.00-00.00		1.79
		00.00-01.00		1.98
		01.00-02.00		2.29
		02.00-03.00		2.33
		03.00-04.00		2.26
		04.00-05.00		1.95
		05.00-06.00		1.84
		06.00-07.00		2.01
		07.00-08.00		1.94
		08.00-09.00		1.98
		09.00-10.00		2.15
		10.00-11.00		2.90
		Max (1 ชั่วโมง)		2.90
		Min (1 ชั่วโมง)		1.71
		Avg (24 ชั่วโมง)		2.09
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05




CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพชยาทิพย์ ภูคิช ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
เห็นด้วยในใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
		จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Raminttra) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	16-17 ธันวาคม 2566	11.00-12.00 2.28
		12.00-13.00 1.89
		13.00-14.00 1.62
		14.00-15.00 1.52
		15.00-16.00 1.47
		16.00-17.00 1.42
		17.00-18.00 1.35
		18.00-19.00 1.39
		19.00-20.00 1.53
		20.00-21.00 2.04
		21.00-22.00 2.48
		22.00-23.00 2.58
		23.00-00.00 2.33
		00.00-01.00 2.07
		01.00-02.00 1.92
		02.00-03.00 2.02
		03.00-04.00 2.15
		04.00-05.00 2.01
		05.00-06.00 2.02
		06.00-07.00 1.92
		07.00-08.00 2.01
		08.00-09.00 1.98
		09.00-10.00 1.91
		10.00-11.00 1.78
		Max (1 ชั่วโมง) 2.58
		Min (1 ชั่วโมง) 1.35
		Avg (24 ชั่วโมง) 1.90
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾ 0.05



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด




(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

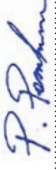
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 หันกลับเข้าไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
		จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แร่ปดอร์ วัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Raminttra) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	17-18 ธันวาคม 2566	11.00-12.00 1.65
		12.00-13.00 1.62
		13.00-14.00 1.54
		14.00-15.00 1.54
		15.00-16.00 1.51
		16.00-17.00 1.55
		17.00-18.00 1.54
		18.00-19.00 1.62
		19.00-20.00 1.86
		20.00-21.00 2.07
		21.00-22.00 2.20
		22.00-23.00 2.09
		23.00-00.00 1.97
		00.00-01.00 1.95
		01.00-02.00 1.95
		02.00-03.00 1.98
		03.00-04.00 2.09
		04.00-05.00 2.18
		05.00-06.00 2.29
		06.00-07.00 2.41
		07.00-08.00 2.52
		08.00-09.00 2.62
		09.00-10.00 2.40
		10.00-11.00 2.38
		Max (1 ชั่วโมง) 2.62
		Min (1 ชั่วโมง) 1.51
		Avg (24 ชั่วโมง) 1.98
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾ 0.05



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด




(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 หันกลับเข้าไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ 45/14 บานที่บ่มเพาะ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	15-16 ธันวาคม 2566	1.79
		2.03
		1.48
		1.52
		1.91
		1.98
		1.55
		1.83
		1.49
		1.60
		2.45
		1.90
		1.51
		2.03
		1.61
		2.07
		1.55
		1.49
		1.47
		1.75
		1.86
		1.86
		2.10
		1.80
		2.45
		1.47
		1.78
		≤ 34.2
		0.05



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด




(ดร.เพชญ์ไพช อุทิศ ภานุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ 45/14 บานที่บ่มเพาะ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	16-17 ธันวาคม 2566	1.82
		1.68
		2.10
		2.10
		2.16
		1.99
		2.09
		2.05
		2.11
		1.95
		1.74
		1.88
		1.78
		1.47
		1.59
		1.60
		1.71
		1.66
		1.62
		1.80
		1.90
		1.79
		1.74
		1.64
		2.16
		1.47
		1.83
		≤ 34.2
		0.05



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพชญ์ไพช อุทิศ ภานุวัฒน์)



ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา
6	17-18 ธันวาคม 2566	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
		Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		11.00-12.00 : 1.61
		12.00-13.00 : 1.47
		13.00-14.00 : 1.49
		14.00-15.00 : 1.61
		15.00-16.00 : 1.41
		16.00-17.00 : 1.33
		17.00-18.00 : 1.58
		18.00-19.00 : 1.61
		19.00-20.00 : 1.71
		20.00-21.00 : 1.49
		21.00-22.00 : 1.57
		22.00-23.00 : 1.83
		23.00-00.00 : 1.91
		00.00-01.00 : 1.47
		01.00-02.00 : 1.42
		02.00-03.00 : 1.37
		03.00-04.00 : 1.45
		04.00-05.00 : 1.41
		05.00-06.00 : 1.36
		06.00-07.00 : 1.71
		07.00-08.00 : 1.48
		08.00-09.00 : 1.25
		09.00-10.00 : 1.15
		10.00-11.00 : 1.30
		Max (1 ชั่วโมง) : 1.91
		Min (1 ชั่วโมง) : 1.15
		Avg (24 ชั่วโมง) : 1.50
		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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)


CEM
 CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

 (ดร.เพ็ญวิทย์ ฤทธิศ ภาณุวัฒน์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO ₂)		
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)	
	ถนนรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	
วันที่เก็บตัวอย่าง	15-18 ธันวาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
วันที่ทดสอบ	25 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงาน : 17 มกราคม 2567
เครื่องมือ	SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367 ID No. AB-01-004	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567	
	SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 69858-364 ID No. AB-01-006	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมดอายุ วันที่ 31 มีนาคม 2567	

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข


CEM
 CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

 (ดร.เพ็ญวิทย์ ฤทธิศ ภาณุวัฒน์)
 ผู้อำนวยการตรวจวัด


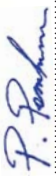
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เขตออร์วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)	ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	15-16 ธันวาคม 2566	11.00-12.00		0.011
		12.00-13.00		0.011
		13.00-14.00		0.009
		14.00-15.00		0.010
		15.00-16.00		0.010
		16.00-17.00		0.008
		17.00-18.00		0.009
		18.00-19.00		0.010
		19.00-20.00		0.011
		20.00-21.00		0.011
		21.00-22.00		0.010
		22.00-23.00		0.010
		23.00-00.00		0.009
		00.00-01.00		0.009
		01.00-02.00		0.008
		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		0.009
		07.00-08.00		0.008
		08.00-09.00		0.009
		09.00-10.00		0.010
		10.00-11.00		0.012
		Max (1 ชั่วโมง)		0.012
		Min (1 ชั่วโมง)		0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001


CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เขตออร์วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Raminttra)	ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	16-17 ธันวาคม 2566	11.00-12.00		0.009
		12.00-13.00		0.009
		13.00-14.00		0.008
		14.00-15.00		0.009
		15.00-16.00		0.008
		16.00-17.00		0.008
		17.00-18.00		0.009
		18.00-19.00		0.009
		19.00-20.00		0.008
		20.00-21.00		0.008
		21.00-22.00		0.011
		22.00-23.00		0.011
		23.00-00.00		0.010
		00.00-01.00		0.008
		01.00-02.00		0.008
		02.00-03.00		0.010
		03.00-04.00		0.010
		04.00-05.00		0.009
		05.00-06.00		0.010
		06.00-07.00		0.009
		07.00-08.00		0.009
		08.00-09.00		0.008
		09.00-10.00		0.009
		10.00-11.00		0.008
		Max (1 ชั่วโมง)		0.011
		Min (1 ชั่วโมง)		0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001


CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
3	17-18 ธันวาคม 2566	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เซปโตออร์ นัน ออด รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
		11.00-12.00 0.008
		12.00-13.00 0.007
		13.00-14.00 0.008
		14.00-15.00 0.010
		15.00-16.00 0.009
		16.00-17.00 0.008
		17.00-18.00 0.009
		18.00-19.00 0.008
		19.00-20.00 0.008
		20.00-21.00 0.009
		21.00-22.00 0.008
		22.00-23.00 0.009
		23.00-00.00 0.008
		00.00-01.00 0.010
		01.00-02.00 0.010
		02.00-03.00 0.008
		03.00-04.00 0.008
		04.00-05.00 0.009
		05.00-06.00 0.009
		06.00-07.00 0.010
		07.00-08.00 0.009
		08.00-09.00 0.009
		09.00-10.00 0.010
		10.00-11.00 0.009
		Max (1 ชั่วโมง) 0.010
		Min (1 ชั่วโมง) 0.007
		Avg (24 ชั่วโมง) 0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾ 0.001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด




(ดร.เพชญ์ทิพย์ ฤทธิศ ภาณุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันที่คล้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
4	15-16 ธันวาคม 2566	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ
		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
		11.00-12.00 0.001
		12.00-13.00 0.001
		13.00-14.00 0.002
		14.00-15.00 0.004
		15.00-16.00 0.002
		16.00-17.00 0.001
		17.00-18.00 0.004
		18.00-19.00 0.003
		19.00-20.00 0.004
		20.00-21.00 0.003
		21.00-22.00 0.002
		22.00-23.00 0.002
		23.00-00.00 0.003
		00.00-01.00 0.002
		01.00-02.00 0.002
		02.00-03.00 0.001
		03.00-04.00 0.002
		04.00-05.00 0.002
		05.00-06.00 0.004
		06.00-07.00 0.002
		07.00-08.00 0.006
		08.00-09.00 0.003
		09.00-10.00 0.003
		10.00-11.00 0.004
		Max (1 ชั่วโมง) 0.006
		Min (1 ชั่วโมง) 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง) 0.003
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾ 0.001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพชญ์ทิพย์ ฤทธิศ ภาณุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันที่คล้ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
5	16-17 ธันวาคม 2566	11.00-12.00		0.009
		12.00-13.00		0.011
		13.00-14.00		0.007
		14.00-15.00		0.006
		15.00-16.00		0.008
		16.00-17.00		0.011
		17.00-18.00		0.007
		18.00-19.00		0.010
		19.00-20.00		0.007
		20.00-21.00		0.008
		21.00-22.00		0.013
		22.00-23.00		0.009
		23.00-00.00		0.008
		00.00-01.00		0.010
		01.00-02.00		0.007
		02.00-03.00		0.011
		03.00-04.00		0.008
		04.00-05.00		0.008
		05.00-06.00		0.007
		06.00-07.00		0.008
		07.00-08.00		0.010
		08.00-09.00		0.009
		09.00-10.00		0.012
		10.00-11.00		0.009
		Max (1 ชั่วโมง)		0.013
		Min (1 ชั่วโมง)		0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer


วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใน

บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)


C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.ดอนสามพราน จ.จังหวัดนครปฐม 73210
 Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176


C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.ดอนสามพราน จ.จังหวัดนครปฐม 73210
 Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
6	17-18 ธันวาคม 2566	11.00-12.00		0.008
		12.00-13.00		0.009
		13.00-14.00		0.009
		14.00-15.00		0.006
		15.00-16.00		0.010
		16.00-17.00		0.008
		17.00-18.00		0.010
		18.00-19.00		0.010
		19.00-20.00		0.009
		20.00-21.00		0.010
		21.00-22.00		0.012
		22.00-23.00		0.010
		23.00-00.00		0.008
		00.00-01.00		0.010
		01.00-02.00		0.010
		02.00-03.00		0.008
		03.00-04.00		0.009
		04.00-05.00		0.010
		05.00-06.00		0.008
		06.00-07.00		0.010
		07.00-08.00		0.008
		08.00-09.00		0.010
		09.00-10.00		0.011
		10.00-11.00		0.011
		Max (1 ชั่วโมง)		0.012
		Min (1 ชั่วโมง)		0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾		0.001


วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer


วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใน

บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)


C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.ดอนสามพราน จ.จังหวัดนครปฐม 73210
 Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176


C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.ดอนสามพราน จ.จังหวัดนครปฐม 73210
 Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)
วันที่เก็บตัวอย่าง : ถนนซอยรามินตรา 6/1 ถนนรามินตรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่ทดสอบ : 15-18 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
เครื่องมือ : 25 ธันวาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 17 มกราคม 2567
เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001
ปรับความถูกต้อง 26 สิงหาคม 2566, หมอดอย วันที่ 25 สิงหาคม 2567
NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323 ID No. AB-02-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมอดอย วันที่ 3 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :




จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

ผลการทดสอบ


ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลปดอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra)	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	15-16 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⁾		≤ 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽²⁾		0.094

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
		จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แรปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
2	16-17 ธันวาคม 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) ⁽¹⁾ <0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾ 0.094



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด




(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด


ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)		
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
		จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แรปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)
3	17-18 ธันวาคม 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) ⁽¹⁾ <0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ ≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾ 0.094



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.เพชญ์พงษ์ ภูมิศ ภาณุรัตน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
		เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
4	15-16 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³) <0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
		เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
5	16-17 สิงหาคม 2566	11.00-12.00	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³) <0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ผลการทดสอบ	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข	
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 (ปริมาณค่าสุดท้ายที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1114

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเปเตอร์ วัน ออลล์ รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 ธันวาคม 2566 : 22 ธันวาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 25 ธันวาคม 2566 : 17 มกราคม 2567

เครื่องมือ : Vibration Meter Model Micromate Serial No. UM14163 ID No.YB-01-001

ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1114

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลาเก็บตัวอย่าง ^(๑)	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โรงการ แร่โปแตช วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)			
	Transverse		Vertical	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 ธันวาคม 2566				
10.55	1.174	5.74	1.722	8.36
11.13	0.884	6.00	1.592	8.60
14.48	0.995	5.43	1.617	7.58
16.22	0.899	6.51	1.471	8.33
16 ธันวาคม 2566				
08.43	1.112	6.06	1.648	6.49
11.33	0.788	6.08	1.425	6.18
15.00	0.915	5.35	1.441	5.93
16.42	0.898	5.35	1.407	5.68
17 ธันวาคม 2566				
09.47	1.153	6.37	1.740	10.09
11.25	0.831	6.20	1.506	10.37
13.15	0.965	4.36	1.491	8.24
15.37	0.948	5.70	1.457	7.99
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 (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

^(๑) = วันที่ 18 ธันวาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



.....
(ดร.เพชญ์ไทย ฤทธิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1113

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แร่โปแตช วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintira)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: ถนนขอรามอินทรา 61 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่ทดสอบ	: 16 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
เครื่องมือ	: 18 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 มกราคม 2567
	: 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
	: Turbosog "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.เพชญ์ไทย ฤทธิศ ภาณุรัตน์)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1113

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-66-1113

ผลการทดสอบ				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	ผลการทดสอบ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบาย สู่ระบบบำบัดสาธารณะ 16 ธันวาคม 2566	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก ⁽¹⁾
pH ⁽⁶⁶⁾	-	-	7.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	2	10	≤ 20
Total Suspended Solids (TSS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	23	≤ 30
Sulfide ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.3	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total Dissolved Solids (TDS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	5	363	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	17	≤ 35
Settleable Solids ⁽⁶⁶⁾	ml/L	-	0.3	≤ 0.5
Oil and Grease ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1.0	ND ⁽⁴⁾	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				
สีเหลืองอ่อน ใส 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 7. Settleable Solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2022, Part 2540 F				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร