

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิสด้า ไลฟ์สไตล์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-3 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No. CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
1-2 พฤศจิกายน 2567	57.2	80.6
2-3 พฤศจิกายน 2567	59.5	81.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาแม จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-3 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	1-2 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.42-14.42	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.42-20.42	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.42-20.42	53.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	2-3 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.42-10.42	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.42-06.42	58.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.42-06.42	53.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

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

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-3 พฤศจิกายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 5 พฤศจิกายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 8 พฤศจิกายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หמדอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1-2 พฤศจิกายน 2567	96	0.055	56	0.034
2-3 พฤศจิกายน 2567	79	0.043	52	0.032
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2567

เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011061, ID No. AB-03-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 กรกฎาคม 2567, หมดยุ วันที่ 17 กรกฎาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
			CO (mg/m ³)
1	1-2 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	0.45
		12.00-13.00	0.47
		13.00-14.00	0.74
		14.00-15.00	0.59
		15.00-16.00	0.58
		16.00-17.00	0.54
		17.00-18.00	0.67
		18.00-19.00	0.73
		19.00-20.00	0.75
		20.00-21.00	0.74
		21.00-22.00	0.76
		22.00-23.00	0.74
		23.00-00.00	0.70
		00.00-01.00	0.71
		01.00-02.00	0.66
		02.00-03.00	0.66
		03.00-04.00	0.60
		04.00-05.00	0.52
		05.00-06.00	0.55
		06.00-07.00	0.61
		07.00-08.00	0.55
		08.00-09.00	0.65
		09.00-10.00	0.68
		10.00-11.00	0.65
		Max (1 ชั่วโมง)	0.76
		Min (1 ชั่วโมง)	0.45
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.64
		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)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-3 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2567
- เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM20454, No. VB-01-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 พฤศจิกายน 2567						
11.04	0.150	4.38	1.017	3.16	0.292	6.32
13.52	0.239	3.44	0.780	3.10	0.244	25.60
14.41	0.623	13.84	1.466	15.52	0.441	19.69
15.21	0.741	11.13	1.285	17.07	0.930	17.07
16.48	0.607	16.52	1.167	16.00	0.552	18.29
2 พฤศจิกายน 2567						
08.19	0.867	17.66	0.922	12.80	0.946	24.38
09.23	0.473	4.45	0.835	13.47	0.512	26.95
10.06	0.924	6.74	1.293	11.64	0.475	4.88
11.35	1.119	5.57	1.608	11.13	1.379	14.63
13.43	0.796	5.51	1.095	10.67	0.938	12.80
14.18	1.033	14.22	1.521	15.06	1.253	7.01
15.25	0.780	8.83	0.867	10.04	1.080	6.17
16.49	0.788	6.02	1.269	13.84	1.127	12.19
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 3 พฤศจิกายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิศต้า โลฟส์ไสต์ เรสลิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 15 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 18 พฤศจิกายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No. CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
3-4 พฤศจิกายน 2567	53.6	79.3
4-5 พฤศจิกายน 2567	55.9	77.2
5-6 พฤศจิกายน 2567	52.4	76.8
6-7 พฤศจิกายน 2567	57.9	80.2
7-8 พฤศจิกายน 2567	52.0	70.9
8-9 พฤศจิกายน 2567	53.8	76.4
9-10 พฤศจิกายน 2567	58.2	77.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

CEM

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

P. Pongkum

(ดร.แพทย์ไทย ภูคัส ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอดอนงิ้ว จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 15 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 18 พฤศจิกายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูคัส ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	3-4 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.42-11.42	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.42-20.42	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.42-20.42	55.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	4-5 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.42-10.42	59.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.42-05.42	55.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.42-05.42	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	5-6 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.42-11.42	57.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.42-06.42	53.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.42-06.42	49.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	6-7 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.42-15.42	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.42-19.42	52.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.42-19.42	50.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10

CEM

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

P. Pongkum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	7-8 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.42-09.42	52.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05-42-06.42	48.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05-42-06.42	45.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	49.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	8-9 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.42-16.42	53.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.42-21.42	49.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.42-21.42	45.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	51.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

CEM

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

P. Pongkum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	9-10 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.42-11.42	57.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04-42-05.42	53.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04-42-05.42	50.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-10 พฤศจิกายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 15 พฤศจิกายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 18 พฤศจิกายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หמדอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
3-4 พฤศจิกายน 2567	91	0.048	62	0.038
4-5 พฤศจิกายน 2567	78	0.041	50	0.030
5-6 พฤศจิกายน 2567	70	0.037	44	0.027
6-7 พฤศจิกายน 2567	82	0.044	54	0.033
7-8 พฤศจิกายน 2567	65	0.034	40	0.025
8-9 พฤศจิกายน 2567	89	0.048	57	0.035
9-10 พฤศจิกายน 2567	75	0.040	46	0.028
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 sample				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-10 พฤศจิกายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 15 พฤศจิกายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 18 พฤศจิกายน 2567
เครื่องมือ	: Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM20454, No. VB-01-008 ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 สิงหาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 พฤศจิกายน 2567						
08.25	0.673	12.40	0.797	10.56	0.441	6.74
09.27	0.490	11.05	0.858	8.04	0.544	12.10
10.38	0.721	10.27	0.929	12.82	0.479	9.18
11.44	0.596	8.41	0.933	9.77	0.478	10.67
13.36	0.388	11.35	0.700	7.88	0.608	8.66
14.42	0.546	7.90	0.832	6.47	0.402	6.65
15.29	0.489	10.65	0.714	12.22	0.350	8.70
16.25	0.578	7.89	0.864	8.78	0.340	11.10
5 พฤศจิกายน 2567						
08.19	0.772	9.37	0.869	6.36	0.370	10.42
09.41	0.553	8.93	0.737	11.80	0.700	7.84
10.37	0.452	7.48	0.789	8.52	0.350	9.42
12.10	0.813	13.47	0.917	6.64	0.480	11.68
13.39	0.365	6.86	0.691	5.43	0.374	5.61
14.47	0.536	8.61	0.895	10.18	0.488	6.66
15.21	0.428	8.88	0.714	7.89	0.553	8.51
16.37	0.560	6.54	0.733	8.40	0.454	9.80
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongkum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 พฤศจิกายน 2567						
08.22	0.441	14.98	0.775	16.58	0.312	9.10
09.28	0.463	14.32	0.730	14.82	0.625	12.22
10.45	0.563	9.38	0.724	15.45	0.423	3.27
11.58	0.480	13.83	0.799	4.45	0.709	8.11
13.19	0.503	7.28	0.788	11.59	0.670	12.19
14.31	0.555	14.11	0.778	15.01	0.436	15.51
15.34	0.494	16.76	0.716	5.18	0.322	14.05
16.50	0.665	8.57	0.965	6.32	0.367	7.42
7 พฤศจิกายน 2567						
08.23	0.526	13.61	0.860	15.21	0.596	16.41
09.33	0.546	12.86	0.816	13.36	0.462	10.76
10.49	0.644	7.06	0.814	13.87	0.725	7.85
11.39	0.459	12.23	0.876	11.43	0.783	17.33
13.15	0.657	12.96	0.857	9.96	0.613	10.22
14.26	0.630	4.08	0.853	8.66	0.515	5.75
15.25	0.577	15.28	0.799	9.13	0.617	11.68
16.43	0.458	9.33	0.661	5.65	0.467	7.10
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 พฤศจิกายน 2567						
08.31	0.386	6.39	0.841	10.44	0.495	6.65
09.42	0.318	12.04	0.752	12.60	0.659	6.37
10.57	0.367	9.69	0.730	9.01	0.452	6.94
11.47	0.419	7.26	1.136	6.90	0.620	8.09
13.24	0.368	9.57	0.731	7.17	0.548	8.66
14.34	0.492	14.65	0.949	8.53	0.637	7.09
15.33	0.550	7.30	0.699	12.02	0.431	7.53
16.51	0.343	6.62	0.958	13.02	0.849	11.63
9 พฤศจิกายน 2567						
08.30	0.436	8.73	0.839	12.50	0.386	11.69
09.36	0.381	14.42	1.405	12.80	0.305	12.19
10.53	0.406	11.23	1.443	9.95	0.784	10.25
11.56	0.355	9.37	0.930	11.31	0.338	12.18
13.28	0.543	9.51	0.812	15.05	0.462	11.67
14.39	0.495	10.33	1.248	11.80	0.409	10.96
15.42	0.569	9.91	0.669	15.76	0.336	11.09
16.59	0.630	9.13	1.233	10.25	0.459	8.84
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

CEM

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

P. Pongkum

(ดร.แพทย์ไทย ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 3 พฤศจิกายน 2567 และวันที่ 10 พฤศจิกายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

C.E.M.-Tech.

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิสด้า โลฟส์ไสต์ เรสลิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 21 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No. CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
10-11 พฤศจิกายน 2567	56.2	81.2
11-12 พฤศจิกายน 2567	57.4	79.5
12-13 พฤศจิกายน 2567	59.2	82.3
13-14 พฤศจิกายน 2567	55.4	76.4
14-15 พฤศจิกายน 2567	58.6	77.9
15-16 พฤศจิกายน 2567	54.9	80.4
16-17 พฤศจิกายน 2567	53.7	79.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 21 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	10-11 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.42-09.42	58.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.42-06.42	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.42-06.42	51.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	11-12 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.42-15.42	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.42-21.42	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.42-21.42	49.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	12-13 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.42-11.42	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.42-07.42	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.42-07.42	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	13-14 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.42-16.42	55.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.42-19.42	50.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.42-19.42	47.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	14-15 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.42-10.42	59.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.42-06.42	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.42-06.42	51.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	15-16 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.42-14.42	54.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.42-20.42	50.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.42-20.42	48.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	16-17 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.42-09.42	51.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.42-05.42	47.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.42-05.42	43.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	48.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

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

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-17 พฤศจิกายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 21 พฤศจิกายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 25 พฤศจิกายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หמדอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
10-11 พฤศจิกายน 2567	87	0.046	54	0.033
11-12 พฤศจิกายน 2567	103	0.055	65	0.040
12-13 พฤศจิกายน 2567	91	0.049	57	0.035
13-14 พฤศจิกายน 2567	89	0.048	50	0.030
14-15 พฤศจิกายน 2567	75	0.041	44	0.027
15-16 พฤศจิกายน 2567	95	0.051	63	0.039
16-17 พฤศจิกายน 2567	62	0.033	41	0.025
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 21 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2567
- เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM20454, No. VB-01-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 พฤศจิกายน 2567						
08.04	0.906	17.07	1.245	23.27	1.182	37.70
09.18	0.709	73.14	0.772	20.48	0.583	46.84
10.39	0.891	17.07	1.167	4.97	0.927	30.59
11.05	0.883	18.96	0.978	20.48	0.726	46.84
13.24	0.465	16.52	0.733	19.69	0.573	13.08
14.17	1.159	26.95	1.237	13.47	0.946	30.59
15.37	0.583	12.49	0.670	23.27	0.592	46.84
16.08	0.733	24.38	0.812	22.26	0.573	13.50
12 พฤศจิกายน 2567						
08.21	0.631	20.48	0.812	16.00	0.449	22.26
09.23	0.315	3.63	1.052	2.78	0.284	8.68
10.01	0.678	18.29	0.851	18.96	0.449	26.95
11.22	0.686	20.48	0.741	21.33	0.504	46.55
13.19	0.583	18.96	0.646	22.26	0.441	64.00
14.28	0.512	8.98	0.938	7.11	0.457	16.25
15.23	0.449	9.85	1.035	5.07	0.607	23.51
16.49	0.670	17.66	0.957	3.41	0.899	10.37
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 พฤศจิกายน 2567						
08.28	0.536	14.63	0.835	11.13	0.623	13.13
09.40	0.363	23.27	0.794	19.06	0.402	42.67
10.04	0.772	20.48	1.017	16.52	0.583	24.38
11.33	0.434	19.68	0.607	17.07	0.583	14.51
13.29	0.394	18.02	0.631	1.88	0.520	56.89
14.41	0.410	13.64	1.021	24.38	0.631	12.06
15.12	0.465	17.66	0.964	15.52	0.347	36.57
16.01	0.426	14.22	0.872	3.35	0.339	28.44
14 พฤศจิกายน 2567						
08.59	1.048	21.33	1.135	20.48	0.914	36.57
09.35	0.489	17.07	0.662	30.12	0.843	73.14
10.21	0.449	19.69	0.872	17.07	0.741	56.89
11.59	0.749	21.33	1.192	14.63	0.757	13.59
13.15	0.347	9.64	0.552	5.07	0.481	13.84
14.00	0.465	16.52	0.872	22.26	0.772	11.23
15.37	0.252	8.52	0.497	3.16	0.221	8.83
16.00	0.654	20.48	0.788	19.69	0.560	10.34
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 พฤศจิกายน 2567						
08.27	0.780	18.29	0.828	23.27	0.674	64.00
09.35	0.899	20.48	1.080	24.38	0.859	36.57
10.01	0.441	13.84	0.607	21.33	0.560	85.33
11.25	0.520	18.96	0.934	20.48	0.654	64.00
13.02	0.528	20.48	0.867	16.00	0.591	73.14
14.39	0.339	10.04	0.575	1.71	0.363	13.13
15.22	0.607	23.27	0.686	6.92	0.804	85.33
16.02	0.906	20.48	0.914	3.53	0.662	24.38
16 พฤศจิกายน 2567						
08.09	0.434	16.52	0.701	4.49	0.560	19.50
09.33	0.686	22.26	1.001	22.26	0.564	38.70
10.14	0.765	18.96	1.119	15.52	0.529	7.98
11.59	0.804	20.48	0.899	18.96	0.673	21.63
13.10	0.528	5.51	0.662	2.59	0.835	60.64
14.36	0.875	20.48	1.048	21.33	0.607	9.76
15.25	0.569	16.00	0.536	8.94	0.418	21.63
16.10	0.627	22.26	1.025	23.27	0.954	13.10
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

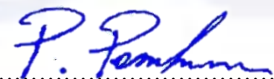
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 10 พฤศจิกายน 2567 และวันที่ 17 พฤศจิกายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



CEM

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



P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิศต้า โลฟส์ไคส์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014

ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No. CEM-SI-08

ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
17-18 พฤศจิกายน 2567	58.3	72.3
18-19 พฤศจิกายน 2567	54.6	74.6
19-20 พฤศจิกายน 2567	53.9	79.6
20-21 พฤศจิกายน 2567	54.2	70.5
21-22 พฤศจิกายน 2567	51.8	72.8
22-23 พฤศจิกายน 2567	52.8	73.7
23-24 พฤศจิกายน 2567	55.7	76.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	17-18 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.42-09.42	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05-42-06.42	55.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05-42-06.42	52.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	18-19 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.42-11.42	55.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.42-06.42	52.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.42-06.42	49.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	19-20 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.42-15.42	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.42-19.42	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.42-19.42	51.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	20-21 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.42-16.42	55.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.42-21.42	50.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.42-21.42	47.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	21-22 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.42-10.42	52.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.42-05.42	47.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.42-05.42	44.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	51.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	22-23 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.42-11.42	56.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04-42-05.42	51.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04-42-05.42	49.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	23-24 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.42-14.42	53.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.42-20.42	50.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.42-20.42	46.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	50.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

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

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24 พฤศจิกายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 29 พฤศจิกายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 2 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หมดยุ วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมดยุ วันที่ 26 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
17-18 พฤศจิกายน 2567	68	0.036	46	0.028
18-19 พฤศจิกายน 2567	79	0.042	52	0.032
19-20 พฤศจิกายน 2567	72	0.037	49	0.030
20-21 พฤศจิกายน 2567	66	0.035	43	0.026
21-22 พฤศจิกายน 2567	80	0.042	51	0.031
22-23 พฤศจิกายน 2567	57	0.030	39	0.024
23-24 พฤศจิกายน 2567	63	0.033	40	0.025
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2567

เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM20454, No. VB-01-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 พฤศจิกายน 2567						
08.32	0.321	11.90	0.492	15.10	0.349	19.00
09.32	0.349	11.10	0.508	15.50	0.302	12.69
10.14	0.508	17.70	0.286	85.30	0.460	51.20
11.17	0.492	20.50	0.238	10.20	0.381	64.00
13.34	0.571	8.13	0.762	15.10	0.635	13.50
14.24	0.534	8.68	0.667	10.90	0.619	6.74
15.35	0.508	9.14	0.460	8.26	0.365	8.68
16.37	0.595	8.98	0.349	6.48	0.286	10.70
19 พฤศจิกายน 2567						
08.40	0.339	1.76	1.020	6.28	0.300	8.46
09.12	0.378	3.54	0.749	5.57	0.386	5.60
10.14	0.489	2.93	1.090	6.32	0.426	4.57
11.20	0.386	1.82	0.780	3.03	0.370	5.22
13.11	0.449	2.64	0.875	2.66	0.410	2.99
14.16	0.284	2.31	0.678	2.67	0.339	4.53
15.09	0.434	3.85	0.938	3.62	0.394	4.32
16.48	0.567	6.32	1.370	4.79	0.504	4.92
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 พฤศจิกายน 2567						
08.13	0.307	3.79	0.623	2.81	0.236	8.75
09.22	0.331	1.29	0.504	1.48	0.268	6.36
10.01	0.363	3.28	1.240	4.61	0.552	5.42
11.15	0.276	2.02	0.623	4.06	0.260	6.56
13.08	0.307	4.02	0.733	4.45	0.378	4.53
14.06	0.355	1.87	0.528	3.01	0.370	3.28
15.19	0.410	6.02	0.875	4.85	0.394	9.48
16.31	0.426	1.50	0.930	3.61	0.457	3.22
21 พฤศจิกายน 2567						
08.46	0.370	5.20	1.000	6.83	0.315	9.75
09.20	0.315	3.52	0.804	2.64	0.378	5.12
10.38	0.339	5.17	0.717	6.24	0.315	8.53
11.01	0.434	1.42	0.914	2.88	0.489	2.62
13.03	0.370	2.49	0.938	2.67	0.520	3.17
14.18	0.307	< 1.00	0.662	2.67	0.331	6.52
15.49	0.441	2.51	0.820	2.54	0.489	2.93
16.25	0.347	2.53	0.686	2.52	0.394	3.70
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 พฤศจิกายน 2567						
08.38	0.292	8.27	0.835	3.08	0.465	5.33
09.41	0.757	12.40	1.939	3.01	0.788	3.28
10.48	0.402	9.09	1.080	3.27	0.536	5.25
11.39	0.276	< 1.00	1.040	3.41	0.583	5.48
13.51	0.386	5.33	0.962	1.96	0.536	6.36
14.53	0.615	12.40	0.544	2.87	0.363	12.00
15.15	0.512	3.09	1.198	2.99	0.654	8.83
16.57	0.292	3.14	0.615	< 1.00	0.300	8.98
23 พฤศจิกายน 2567						
08.34	0.394	9.09	0.631	2.21	0.544	4.72
09.36	0.434	10.40	1.056	1.43	0.434	3.20
10.38	0.441	8.33	1.182	3.84	0.733	2.80
11.41	0.481	9.09	0.591	2.43	0.236	8.75
13.42	0.370	5.33	1.222	2.98	0.441	3.70
14.09	0.323	8.77	1.017	1.69	0.489	2.08
15.16	0.441	8.33	0.725	2.89	0.315	5.33
16.32	0.624	5.33	1.513	93.09	0.938	4.00
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 และวันที่ 24 พฤศจิกายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิสต้า โลฟส์ไสต์ เรสลิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 3 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุติ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No. CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
24-25 พฤศจิกายน 2567	56.9	76.5
25-26 พฤศจิกายน 2567	56.4	79.3
26-27 พฤศจิกายน 2567	58.7	80.5
27-28 พฤศจิกายน 2567	56.3	81.3
28-29 พฤศจิกายน 2567	59.5	75.6
29-30 พฤศจิกายน 2567	58.8	76.4
30 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2567	54.2	77.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอดกลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 3 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยา วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	24-25 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.42-15.42	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.42-19.42	55.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.42-19.42	51.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	25-26 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.42-10.42	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.42-07.42	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.42-07.42	50.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	26-27 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.42-14.42	61.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.42-21.42	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.42-21.42	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	27-28 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	06.42-07.42	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	10.42-11.42	55.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	10.42-11.42	51.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	28-29 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.42-16.42	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.42-19.42	56.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.42-19.42	51.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	29-30 พฤศจิกายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.42-09.42	59.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.42-06.42	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.42-06.42	51.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	30 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.42-15.42	56.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.42-20.42	52.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.42-20.42	50.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 3 ธันวาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 6 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หมดยุ วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมดยุ วันที่ 26 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
24-25 พฤศจิกายน 2567	77	0.041	63	0.038
25-26 พฤศจิกายน 2567	82	0.044	70	0.043
26-27 พฤศจิกายน 2567	113	0.061	89	0.055
27-28 พฤศจิกายน 2567	100	0.053	82	0.050
28-29 พฤศจิกายน 2567	85	0.045	71	0.043
29-30 พฤศจิกายน 2567	67	0.036	56	0.034
30 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2567	59	0.032	47	0.029
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 sample				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาด จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 3 ธันวาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 6 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ	: Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM20454, No. VB-01-008 ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 สิงหาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 พฤศจิกายน 2567						
08.22	0.843	21.33	1.033	19.69	0.528	32.00
09.36	0.370	12.19	0.567	11.56	0.292	30.12
10.19	0.394	10.63	0.784	12.17	0.347	42.67
11.23	0.370	9.66	0.963	9.31	0.355	8.26
13.24	0.504	5.45	0.947	8.25	0.284	24.38
14.57	0.946	20.48	1.001	21.33	0.386	28.44
15.24	0.410	24.38	0.781	5.12	0.418	26.95
16.25	0.339	8.64	0.625	9.62	0.378	5.33
26 พฤศจิกายน 2567						
08.28	0.536	18.96	0.878	10.04	0.717	30.90
09.12	0.473	20.48	0.575	12.59	0.788	47.15
10.05	0.694	12.34	0.899	21.33	0.591	38.01
11.39	0.599	10.67	0.843	19.69	0.883	47.15
13.04	0.953	21.33	1.293	18.29	0.899	16.68
14.29	0.788	22.26	1.096	12.39	0.930	38.01
15.52	0.520	20.48	0.796	16.52	0.733	47.15
16.47	1.088	12.37	0.954	23.27	1.427	12.63
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 พฤศจิกายน 2567						
08.26	0.441	13.84	0.695	9.38	0.315	17.07
09.15	0.504	15.06	0.701	17.07	0.355	19.69
10.06	0.378	15.52	0.686	19.69	0.458	24.38
11.23	0.567	20.48	0.851	21.33	0.623	46.55
13.00	0.804	22.26	0.938	23.27	0.757	56.89
14.27	0.599	20.48	0.575	6.61	0.946	15.60
15.29	0.709	39.38	0.962	23.27	1.127	20.37
16.31	0.434	24.38	0.717	7.42	0.930	18.64
28 พฤศจิกายน 2567						
08.17	0.859	18.96	0.998	4.97	0.481	15.52
09.25	0.434	11.38	0.607	3.63	0.552	12.19
10.01	1.001	19.69	1.143	16.00	0.670	13.13
11.56	0.434	6.40	0.520	6.94	0.355	13.84
13.18	0.583	15.48	0.733	17.07	0.339	25.60
14.14	0.268	12.02	0.504	10.08	0.244	10.89
15.39	0.434	18.96	0.552	17.66	0.307	14.22
16.19	0.749	16.52	0.892	14.22	0.441	17.07
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 พฤศจิกายน 2567						
08.18	0.548	3.85	0.922	1.08	0.590	5.89
09.34	0.493	5.33	0.634	1.70	0.346	46.55
10.03	0.674	18.96	0.953	18.96	0.598	30.12
11.13	0.509	6.91	0.859	5.68	0.401	6.48
13.16	0.674	5.37	1.025	12.80	0.448	13.47
14.26	0.540	14.22	0.922	10.94	0.425	18.96
15.38	0.548	2.93	0.781	5.03	0.480	5.51
16.16	0.690	19.69	0.969	14.22	0.519	30.12
30 พฤศจิกายน 2567						
08.20	0.631	20.48	0.883	18.96	0.528	18.96
09.35	0.370	13.47	0.520	6.98	0.292	>100
10.15	0.631	18.96	0.862	22.26	0.441	7.31
11.21	0.599	20.48	0.686	19.69	0.331	21.33
13.55	0.394	18.29	0.504	15.06	0.307	30.12
14.36	0.694	20.48	0.843	18.96	0.434	36.57
15.21	0.410	17.66	0.591	12.54	0.315	5.45
16.22	0.370	4.27	0.926	3.79	0.528	25.60
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 24 พฤศจิกายน 2567 และวันที่ 1 ธันวาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบวิสต้า โลฟส์ไสต์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 12 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No. CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
1-2 ธันวาคม 2567	56.9	81.9
2-3 ธันวาคม 2567	55.4	75.2
3-4 ธันวาคม 2567	54.7	74.5
4-5 ธันวาคม 2567	54.5	73.8
5-6 ธันวาคม 2567	52.6	73.4
6-7 ธันวาคม 2567	58.1	80.1
7-8 ธันวาคม 2567	51.3	75.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 12 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	1-2 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.42-14.42	61.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.42-20.42	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.42-20.42	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	2-3 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.42-09.42	57.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04-42-05.42	52.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04-42-05.42	50.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	3-4 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.42-10.42	55.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.42-06.42	50.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.42-06.42	48.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	4-5 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.42-15.42	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.42-21.42	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.42-21.42	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	5-6 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.42-14.42	61.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.42-19.42	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.42-19.42	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	6-7 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.42-11.42	57.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04-42-05.42	52.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04-42-05.42	50.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	7-8 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.42-16.42	59.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.42-20.42	54.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.42-20.42	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

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

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์าร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต		
	ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-8 ธันวาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 12 ธันวาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 16 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 ตุลาคม 2568		
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หמדอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1-2 ธันวาคม 2567	81	0.043	40	0.025
2-3 ธันวาคม 2567	83	0.044	55	0.034
3-4 ธันวาคม 2567	76	0.040	59	0.036
4-5 ธันวาคม 2567	70	0.037	43	0.026
5-6 ธันวาคม 2567	74	0.039	46	0.028
6-7 ธันวาคม 2567	52	0.027	31	0.019
7-8 ธันวาคม 2567	57	0.030	39	0.024
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 sample				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 12 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567

เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011061, ID No. AB-03-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 กรกฎาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 17 กรกฎาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
			CO (mg/m ³)
1	1-2 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	0.47
		12.00-13.00	0.48
		13.00-14.00	0.76
		14.00-15.00	0.61
		15.00-16.00	0.61
		16.00-17.00	0.57
		17.00-18.00	0.69
		18.00-19.00	0.75
		19.00-20.00	0.77
		20.00-21.00	0.72
		21.00-22.00	0.77
		22.00-23.00	0.77
		23.00-00.00	0.73
		00.00-01.00	0.72
		01.00-02.00	0.68
		02.00-03.00	0.67
		03.00-04.00	0.63
		04.00-05.00	0.54
		05.00-06.00	0.58
		06.00-07.00	0.65
		07.00-08.00	0.56
		08.00-09.00	0.67
		09.00-10.00	0.70
		10.00-11.00	0.67
		Max (1 ชั่วโมง)	0.77
		Min (1 ชั่วโมง)	0.47
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.66
		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)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาด จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-8 ธันวาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 12 ธันวาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 16 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ	: Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM20454, No. VB-01-008 ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 สิงหาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 ธันวาคม 2567						
08.40	0.312	11.22	0.546	14.42	0.403	10.52
09.44	0.417	10.65	0.576	15.05	0.370	18.55
10.22	0.542	14.36	0.320	11.25	0.494	12.54
11.25	0.568	19.98	0.314	9.68	0.457	63.48
13.37	0.620	7.89	0.811	14.86	0.684	13.26
14.42	0.559	8.16	0.718	10.38	0.670	6.22
15.23	0.577	8.88	0.529	8.00	0.434	8.42
16.16	0.557	8.31	0.398	5.81	0.335	10.03
3 ธันวาคม 2567						
08.27	0.827	8.88	0.924	5.87	0.425	9.93
09.49	0.607	8.25	0.791	11.12	0.754	7.16
10.45	0.520	7.03	0.857	8.07	0.614	8.97
11.18	0.847	13.11	0.951	7.62	0.522	11.32
13.47	0.441	6.34	0.767	4.91	0.450	5.09
14.56	0.585	8.37	0.944	9.94	0.643	6.42
15.29	0.479	8.36	0.881	7.37	0.604	7.99
16.46	0.629	6.28	0.802	8.14	0.523	9.54
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 ธันวาคม 2567						
08.10	0.470	14.47	0.804	16.07	0.341	8.59
09.36	0.518	13.83	0.785	12.45	0.680	11.73
10.53	0.617	8.70	0.778	14.77	0.477	2.59
11.28	0.548	13.38	0.867	4.00	0.777	7.66
13.32	0.537	6.92	0.822	11.23	0.704	11.83
14.39	0.631	13.59	0.854	14.49	0.512	14.99
15.22	0.543	16.52	0.765	4.94	0.371	13.81
16.49	0.716	8.05	1.016	5.80	0.418	6.90
6 ธันวาคม 2567						
08.39	0.455	6.13	0.910	10.18	0.564	6.39
09.50	0.367	11.37	0.801	11.93	0.708	5.70
10.26	0.396	9.18	0.759	8.50	0.481	6.43
11.55	0.474	6.77	1.191	6.41	0.675	7.60
13.32	0.422	8.89	1.125	6.49	0.602	7.98
14.42	0.560	14.20	1.017	8.08	0.705	6.64
15.22	0.584	6.94	0.733	11.66	0.465	7.17
16.37	0.419	6.10	1.034	12.50	0.516	11.11
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 ธันวาคม 2568						
08.39	0.487	8.21	0.890	11.98	0.437	11.17
09.45	0.758	14.16	1.474	12.54	0.374	11.93
10.47	0.462	10.56	1.492	9.28	0.833	9.58
11.44	0.384	8.86	0.959	10.80	0.582	11.67
13.36	0.598	9.02	0.957	14.56	0.517	11.18
14.27	0.874	8.51	1.302	11.12	0.463	10.28
15.50	0.637	9.46	0.737	15.31	0.404	10.64
16.27	0.993	8.77	1.267	9.89	0.493	8.48
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 1 ธันวาคม 2567, วันที่ 5 ธันวาคม 2567 และวันที่ 8 ธันวาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิสด้า โลฟไฟสไตล์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 19 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุติ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No. CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
8-9 ธันวาคม 2567	55.3	78.3
9-10 ธันวาคม 2567	57.1	79.1
10-11 ธันวาคม 2567	56.9	81.6
11-12 ธันวาคม 2567	54.2	74.8
12-13 ธันวาคม 2567	59.6	83.7
13-14 ธันวาคม 2567	57.4	78.3
14-15 ธันวาคม 2567	54.3	75.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 19 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	8-9 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.42-11.42	56.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.42-07.42	50.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.42-07.42	48.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	9-10 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.42-14.42	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.42-19.42	55.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.42-19.42	52.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	10-11 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.42-10.42	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.42-06.42	52.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.42-06.42	49.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	11-12 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.42-16.42	55.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.42-21.42	51.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.42-21.42	47.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	12-13 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.42-09.42	62.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.42-07.42	58.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.42-07.42	53.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	13-14 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.42-15.42	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.42-20.42	53.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.42-20.42	50.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	14-15 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.42-10.42	55.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.42-07.42	50.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.42-07.42	47.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

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

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต		
	ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-15 ธันวาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 19 ธันวาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 20 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หวดอายุ วันที่ 14 ตุลาคม 2568		
	TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หวดอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
8-9 ธันวาคม 2567	90	0.048	53	0.032
9-10 ธันวาคม 2567	76	0.041	39	0.024
10-11 ธันวาคม 2567	102	0.055	69	0.042
11-12 ธันวาคม 2567	65	0.035	34	0.021
12-13 ธันวาคม 2567	80	0.043	44	0.027
13-14 ธันวาคม 2567	85	0.045	49	0.030
14-15 ธันวาคม 2567	61	0.033	31	0.019
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 19 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM20454, No. VB-01-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 ธันวาคม 2567						
08.22	0.560	21.33	0.867	19.69	0.772	16.38
09.13	0.457	19.69	0.560	8.57	0.678	18.02
10.30	0.457	20.48	0.701	16.00	0.749	12.64
11.21	0.623	19.69	0.875	23.27	1.206	15.94
13.31	0.709	21.33	0.780	17.66	0.757	56.89
14.47	0.394	12.21	0.552	2.99	0.260	12.19
15.29	0.481	15.06	0.691	15.52	0.410	26.95
16.31	0.457	16.00	0.662	22.26	0.583	85.33
10 ธันวาคม 2567						
08.21	0.473	18.96	0.631	3.37	0.528	20.48
09.35	0.315	1.26	0.520	6.91	0.386	6.65
10.59	0.528	36.57	0.512	8.31	0.820	73.14
11.02	0.772	23.27	0.946	21.33	0.741	23.27
13.32	0.615	19.69	0.733	19.69	0.820	73.14
14.04	0.623	20.48	0.788	20.48	0.489	34.13
15.46	0.315	15.06	0.552	5.02	0.236	8.98
16.33	0.623	18.96	0.741	18.96	0.307	20.48
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 ธันวาคม 2567						
08.23	0.954	10.26	1.052	12.80	0.591	39.38
09.09	0.772	19.69	0.788	6.32	0.418	30.12
10.41	0.954	23.61	1.174	21.33	0.954	39.38
11.35	0.370	9.67	0.560	25.61	0.331	9.66
13.49	0.504	11.27	0.733	16.52	0.914	64.00
14.56	0.260	2.55	0.497	3.77	0.242	25.60
15.19	0.441	15.06	0.607	21.33	0.808	12.31
16.50	1.277	26.95	1.671	24.38	1.214	21.69
12 ธันวาคม 2567						
08.27	0.544	18.29	0.725	18.96	0.370	23.27
09.52	0.552	20.48	0.938	12.19	0.583	42.67
10.33	0.497	19.69	0.678	21.33	0.544	39.38
11.52	0.544	13.84	0.615	6.32	0.418	5.95
13.41	0.686	19.69	1.001	16.52	0.394	39.38
14.52	0.402	15.52	0.528	3.41	0.458	36.57
15.38	0.662	19.69	0.820	17.66	0.489	42.67
16.17	0.386	13.13	0.512	3.61	0.378	36.57
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 ธันวาคม 2567						
08.56	1.167	25.60	1.258	25.60	1.151	51.20
09.02	0.355	11.64	0.583	3.53	0.394	4.66
10.43	0.292	6.74	0.536	8.61	0.205	9.66
11.37	0.906	19.69	1.051	17.07	0.583	34.13
13.58	0.725	12.69	0.835	19.69	0.465	36.57
14.32	0.583	7.76	0.906	7.31	0.512	9.48
15.05	0.276	2.78	0.679	4.00	0.292	4.83
16.59	0.307	3.71	0.560	10.04	0.426	17.07
14 ธันวาคม 2567						
08.16	0.796	19.69	0.993	19.69	0.528	42.67
09.02	0.481	12.49	0.567	14.22	0.370	17.66
10.35	1.267	26.95	1.695	21.33	0.967	42.67
11.04	0.784	25.60	0.835	18.29	0.552	46.55
13.24	1.308	30.12	1.537	3.53	1.064	39.38
14.50	0.315	11.37	0.859	9.03	0.394	3.82
15.31	0.441	18.29	0.560	7.84	0.378	26.95
16.05	0.370	8.98	0.504	5.63	0.300	7.01
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 8 ธันวาคม 2567 และวันที่ 15 ธันวาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิสต้า โลฟส์ไสต์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์าร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 26 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุติ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No. CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
15-16 ธันวาคม 2567	53.9	77.2
16-17 ธันวาคม 2567	51.8	79.3
17-18 ธันวาคม 2567	55.7	80.2
18-19 ธันวาคม 2567	56.2	75.9
19-20 ธันวาคม 2567	54.8	74.1
20-21 ธันวาคม 2567	58.5	76.8
21-22 ธันวาคม 2567	57.5	75.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 26 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยา วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	15-16 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.42-11.42	57.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04-42-05.42	54.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04-42-05.42	51.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	16-17 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.42-10.42	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.42-05.42	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.42-05.42	53.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	17-18 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.42-11.42	54.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.42-20.42	50.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.42-20.42	48.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	18-19 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.42-09.42	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05-42-06.42	56.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05-42-06.42	51.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	19-20 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.42-15.42	55.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.42-19.42	51.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.42-19.42	47.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	20-21 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.42-11.42	58.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.42-06.42	52.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.42-06.42	50.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	21-22 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.42-16.42	56.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.42-21.42	51.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.42-21.42	48.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 15-22 ธันวาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 26 ธันวาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 27 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หמדอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
15-16 ธันวาคม 2567	80	0.042	46	0.028
16-17 ธันวาคม 2567	76	0.040	40	0.024
17-18 ธันวาคม 2567	67	0.035	35	0.021
18-19 ธันวาคม 2567	83	0.043	50	0.031
19-20 ธันวาคม 2567	63	0.033	31	0.019
20-21 ธันวาคม 2567	73	0.038	37	0.023
21-22 ธันวาคม 2567	59	0.031	28	0.017
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 sample				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 26 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2567

เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM20454, No. VB-01-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 ธันวาคม 2567						
08.37	0.307	3.79	1.033	5.22	0.355	5.07
09.29	0.169	4.49	0.575	3.35	0.213	10.67
10.42	0.244	3.85	0.591	4.38	0.292	5.28
11.15	0.236	5.22	1.040	4.38	0.378	4.20
13.55	0.205	4.45	1.025	7.76	0.331	5.02
14.37	0.331	3.22	0.899	5.45	0.323	7.53
15.19	0.347	3.48	0.804	6.40	0.339	5.02
16.01	0.300	7.53	1.261	5.33	0.607	5.82
17 ธันวาคม 2567						
08.07	0.236	4.49	1.647	4.57	0.528	4.45
09.09	0.236	3.56	1.261	4.49	0.465	5.17
10.18	0.363	3.05	1.348	5.22	0.552	5.45
11.42	0.355	2.45	1.852	4.83	0.504	4.88
13.16	0.173	7.42	1.616	5.17	0.607	5.45
14.29	0.166	7.42	1.726	4.83	0.615	5.45
15.41	0.252	3.56	0.867	5.45	0.378	7.01
16.47	0.252	3.97	1.009	11.13	0.481	4.45
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 ธันวาคม 2567						
08.48	0.213	3.82	1.159	8.00	0.370	6.40
09.20	0.236	3.44	0.993	7.21	0.370	6.40
10.52	0.166	9.14	1.190	7.53	0.292	6.92
11.14	0.197	5.51	2.144	4.23	0.765	4.53
13.56	0.528	3.51	0.725	5.45	0.339	6.32
14.28	0.292	3.28	1.316	8.83	0.378	5.45
15.00	0.197	4.49	1.033	5.95	0.418	5.12
16.12	0.260	4.00	1.017	9.85	0.323	5.17
19 ธันวาคม 2567						
08.04	0.292	3.58	1.025	4.70	0.457	3.28
09.35	0.213	3.61	0.772	5.45	0.339	4.97
10.08	0.229	2.70	0.875	7.64	0.370	5.39
11.40	0.268	2.70	1.080	4.53	0.512	5.51
13.12	0.158	6.56	1.064	5.02	0.236	7.64
14.16	0.150	4.49	0.512	7.11	0.236	25.60
15.39	0.284	9.48	0.678	3.30	0.292	5.45
16.21	0.244	4.97	0.859	10.04	0.378	5.39
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 ธันวาคม 2567						
08.49	0.276	3.37	2.041	5.39	0.567	5.45
09.10	0.276	2.93	1.695	5.57	0.434	4.79
10.52	0.158	5.51	0.552	8.39	0.300	85.33
11.24	0.229	2.88	1.490	7.01	0.434	6.92
13.56	0.166	14.63	1.269	8.98	0.300	8.53
14.18	0.268	4.13	1.009	4.03	0.504	5.45
15.59	0.181	24.38	0.701	4.03	0.292	19.69
16.02	0.198	9.66	0.631	4.53	0.284	6.32
21 ธันวาคม 2567						
08.17	0.292	3.66	1.056	6.40	0.583	5.02
09.29	0.181	9.38	0.709	6.83	0.355	4.79
10.22	0.276	3.44	0.780	5.07	0.307	9.66
11.54	0.189	11.91	0.607	5.07	0.284	85.33
13.26	0.213	8.53	0.820	4.20	0.331	11.13
14.31	0.236	5.39	1.277	4.41	0.363	5.17
15.14	0.323	3.63	1.025	8.68	0.394	5.95
16.41	0.221	4.45	0.891	5.89	0.363	6.92
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 15 ธันวาคม 2567 และวันที่ 22 ธันวาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิศต้า โลฟส์ไสต์ เรสลิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 6 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 7 มกราคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No. CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
22-23 ธันวาคม 2567	54.9	78.9
23-24 ธันวาคม 2567	56.7	79.1
24-25 ธันวาคม 2567	57.5	82.2
25-26 ธันวาคม 2567	53.8	75.4
26-27 ธันวาคม 2567	58.4	84.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 6 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 7 มกราคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	22-23 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.42-16.42	61.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.42-19.42	56.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.42-19.42	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	23-24 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.42-09.42	55.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.42-05.42	51.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.42-05.42	47.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	24-25 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.42-14.42	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.42-21.42	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.42-21.42	53.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	25-26 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.42-15.42	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.42-20.42	55.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.42-20.42	53.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	26-27 ธันวาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.42-10.42	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.42-06.42	53.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.42-06.42	51.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์าร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-27 ธันวาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 6 มกราคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 7 มกราคม 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หמדอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
22-23 ธันวาคม 2567	97	0.052	57	0.035
23-24 ธันวาคม 2567	73	0.039	35	0.021
24-25 ธันวาคม 2567	81	0.043	44	0.027
25-26 ธันวาคม 2567	103	0.055	68	0.041
26-27 ธันวาคม 2567	79	0.042	42	0.026
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 ธันวาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 6 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 7 มกราคม 2568
เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM20454, No. VB-01-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 ธันวาคม 2567						
08.32	0.910	16.14	1.100	18.94	0.595	11.56
09.46	0.411	11.57	0.608	10.94	0.333	12.45
10.28	0.587	10.20	0.843	11.74	0.406	9.65
11.32	0.453	8.97	1.046	8.62	0.438	7.57
13.33	0.596	4.64	1.039	7.44	0.376	14.32
15.06	0.789	12.26	1.077	9.58	0.462	13.62
15.34	0.478	10.68	1.122	4.35	0.486	15.84
16.34	0.430	7.80	0.716	8.78	0.469	7.60
24 ธันวาคม 2567						
08.37	0.603	12.60	0.945	9.19	0.784	11.26
09.21	0.514	14.26	0.616	11.68	0.829	17.11
10.14	0.753	11.93	0.958	12.54	0.741	10.62
11.49	0.682	13.25	0.877	8.56	0.966	12.12
13.14	1.102	10.26	1.385	10.48	0.991	15.93
14.38	0.756	9.88	1.172	11.77	1.006	12.56
16.01	0.588	12.15	0.864	16.09	0.801	10.22
16.57	1.179	11.52	1.045	22.58	1.199	11.94
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 ธันวาคม 2567						
08.35	0.508	12.92	0.762	8.46	0.382	10.29
09.24	0.545	14.29	0.742	16.30	0.396	9.57
10.16	0.437	10.87	0.745	9.53	0.517	7.64
11.33	0.650	17.52	0.934	14.57	0.706	12.51
13.09	0.896	16.23	1.148	15.20	0.849	11.48
14.36	0.675	10.38	0.651	6.02	1.022	13.52
15.38	0.777	12.48	1.030	12.30	1.195	8.66
16.41	0.525	9.54	0.808	6.80	1.021	9.51
26 ธันวาคม 2567						
08.26	0.926	18.34	1.065	4.35	0.548	14.90
09.35	0.475	10.95	0.648	3.20	0.593	11.76
10.11	1.060	19.00	1.202	15.31	0.729	12.44
12.05	0.562	5.59	0.750	6.13	0.415	13.03
13.27	0.715	14.56	0.825	16.15	0.431	9.55
14.23	0.344	11.25	0.580	9.31	0.320	10.12
15.49	0.502	18.12	0.620	16.82	0.375	13.38
16.28	0.840	15.56	0.983	13.26	0.532	16.11
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 ธันวาคม 2567						
08.27	0.615	3.26	0.989	6.58	0.657	5.30
09.43	0.534	4.92	0.599	7.51	0.387	6.35
10.32	0.315	5.39	0.867	1.39	0.386	6.65
11.16	0.528	36.57	0.791	2.11	0.820	73.14
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 22 ธันวาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิสด้า โลฟส์ไสต์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 7 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุติ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No. CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
2-3 มกราคม 2568	59.3	89.0
3-4 มกราคม 2568	57.7	91.7
4-5 มกราคม 2568	58.3	87.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาด จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 7 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	2-3 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.03-11.03	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.03-07.03	56.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.03-07.03	53.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	3-4 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.03-15.03	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.03-20.03	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.03-20.03	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	4-5 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.03-10.03	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.03-06.03	56.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.03-06.03	54.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-5 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 7 มกราคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 10 มกราคม 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หมดยุ วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมดยุ วันที่ 26 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
2-3 มกราคม 2568	76	0.042	60	0.037
3-4 มกราคม 2568	61	0.034	49	0.030
4-5 มกราคม 2568	59	0.032	37	0.023
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 sample				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2568

วันที่ทดสอบ : 7 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2568

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 กรกฎาคม 2567, หมดยุ วันที่ 17 กรกฎาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
			CO (mg/m ³)
1	2-3 มกราคม 2568	11.00-12.00	0.23
		12.00-13.00	0.24
		13.00-14.00	0.53
		14.00-15.00	0.37
		15.00-16.00	0.37
		16.00-17.00	0.34
		17.00-18.00	0.45
		18.00-19.00	0.51
		19.00-20.00	0.53
		20.00-21.00	0.48
		21.00-22.00	0.53
		22.00-23.00	0.53
		23.00-00.00	0.49
		00.00-01.00	0.48
		01.00-02.00	0.44
		02.00-03.00	0.43
		03.00-04.00	0.39
		04.00-05.00	0.30
		05.00-06.00	0.34
		06.00-07.00	0.41
		07.00-08.00	0.32
		08.00-09.00	0.43
		09.00-10.00	0.46
		10.00-11.00	0.44
		Max (1 ชั่วโมง)	0.53
		Min (1 ชั่วโมง)	0.23
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.42
		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)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-5 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 7 มกราคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 10 มกราคม 2568
เครื่องมือ	: Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM20454, No. VB-01-008 ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 สิงหาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 มกราคม 2568						
11.57	0.507	8.34	0.867	7.52	0.563	9.37
13.15	0.444	7.77	0.851	8.32	0.500	12.45
14.05	0.472	15.12	0.788	10.27	0.453	15.26
15.05	0.389	5.09	0.922	5.47	0.389	8.74
16.06	0.547	13.70	0.891	11.60	0.492	13.62
3 มกราคม 2568						
08.16	0.575	6.92	0.765	4.81	0.567	5.91
09.51	0.882	16.01	1.017	10.69	0.685	19.70
10.49	0.614	2.22	0.914	4.25	0.488	9.16
11.27	0.922	16.01	1.056	12.58	0.606	14.58
13.02	0.677	14.61	0.851	7.84	0.535	11.76
14.35	1.158	15.28	1.237	11.28	0.716	21.05
15.17	0.646	19.59	0.820	6.67	0.535	6.01
16.28	0.827	14.61	0.985	3.86	0.724	14.58
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 มกราคม 2568						
08.44	0.559	15.64	0.947	7.08	0.428	12.37
09.18	0.567	12.68	0.970	4.51	0.592	16.97
10.29	0.764	15.64	0.962	7.64	0.459	25.50
11.45	0.599	6.92	1.041	5.11	0.664	7.31
13.14	0.851	10.15	0.955	5.00	0.688	6.48
14.39	0.528	5.81	0.931	9.19	0.491	7.76
15.46	0.583	9.48	0.907	10.50	0.475	5.45
16.02	0.492	8.87	0.892	5.11	0.412	18.62
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 5 มกราคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิสด้า โลฟส์ไสต์ เรสลิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 14 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุติ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No. CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
5-6 มกราคม 2568	60.2	90.1
6-7 มกราคม 2568	59.4	86.7
7-8 มกราคม 2568	58.9	81.9
8-9 มกราคม 2568	54.7	79.5
9-10 มกราคม 2568	59.3	76.8
10-11 มกราคม 2568	56.8	77.3
11-12 มกราคม 2568	57.4	79.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอดอนงิ้ว จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 14 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยอายุ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	5-6 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.03-14.03	63.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.03-19.03	57.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.03-19.03	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	6-7 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.03-10.03	58.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.03-06.03	53.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.03-06.03	51.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	7-8 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.03-15.03	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.03-20.03	58.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.03-20.03	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	8-9 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.03-11.03	56.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.03-07.03	51.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.03-07.03	48.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	9-10 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.03-14.03	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.03-19.03	56.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.03-19.03	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	10-11 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.03-09.03	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.03-06.03	53.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.03-06.03	50.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	11-12 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.03-15.03	59.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.03-21.03	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.03-21.03	51.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

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

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-12 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 14 มกราคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 16 มกราคม 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หมดยุ วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมดยุ วันที่ 26 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
5-6 มกราคม 2568	100	0.055	70	0.043
6-7 มกราคม 2568	80	0.044	48	0.029
7-8 มกราคม 2568	117	0.064	73	0.044
8-9 มกราคม 2568	91	0.050	61	0.038
9-10 มกราคม 2568	97	0.054	67	0.041
10-11 มกราคม 2568	84	0.052	52	0.032
11-12 มกราคม 2568	87	0.054	55	0.034
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 sample				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2568

วันที่ทดสอบ : 14 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2568

เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM20454, No. VB-01-008

ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 มกราคม 2568						
08.56	0.536	11.45	1.762	11.66	1.663	10.36
09.15	0.418	22.82	0.717	9.33	0.631	10.48
10.03	0.370	12.67	0.891	5.75	0.749	14.49
11.28	0.567	15.71	1.359	16.18	1.253	16.93
13.37	0.402	16.38	0.954	7.39	0.615	19.74
14.49	0.369	9.90	0.694	6.97	0.623	23.03
15.02	0.410	21.33	0.757	13.01	0.492	20.96
16.57	0.434	5.27	0.772	9.33	0.591	26.91
7 มกราคม 2568						
08.05	0.567	12.80	0.765	21.33	0.552	36.57
09.15	0.591	8.68	0.780	2.83	0.772	10.45
10.06	0.567	22.26	0.906	18.29	0.567	32.00
11.45	0.717	18.29	0.969	7.88	0.615	12.49
13.05	0.686	10.15	0.883	15.52	0.725	11.38
14.29	0.930	19.69	1.064	18.96	0.741	18.29
15.16	0.536	15.52	0.834	2.81	0.654	36.57
16.06	0.607	17.07	0.851	14.63	0.599	18.96
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 มกราคม 2568						
08.36	0.686	24.38	1.103	19.69	0.925	15.61
09.15	0.504	21.33	0.694	3.08	0.583	39.38
10.06	0.662	30.12	1.033	17.66	1.214	25.93
11.17	0.607	18.96	0.828	15.02	1.040	21.02
13.07	1.064	23.27	1.167	20.48	1.285	42.67
14.28	0.780	19.69	1.017	17.07	0.951	13.69
15.59	0.300	7.11	0.560	8.61	0.252	5.63
16.08	0.638	14.22	0.607	9.37	0.536	5.82
9 มกราคม 2568						
08.29	0.741	20.48	1.127	15.06	0.696	39.38
09.31	0.386	18.96	0.780	4.57	0.562	4.41
10.06	0.741	20.48	1.056	18.29	0.657	36.57
11.09	0.370	12.49	1.012	5.57	0.783	18.29
13.17	0.741	22.26	1.095	19.69	0.822	39.38
14.29	0.402	23.27	0.940	6.40	0.767	34.13
15.10	0.449	15.52	0.866	11.91	0.641	14.63
16.32	0.520	6.74	0.756	2.96	0.680	8.26
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 มกราคม 2568						
08.25	0.654	20.48	0.962	17.07	0.560	42.67
09.38	0.536	17.07	0.900	16.52	0.355	12.62
10.07	0.709	20.48	1.105	16.52	0.520	10.03
11.55	0.536	20.48	1.018	21.33	0.504	9.67
13.12	0.323	3.12	0.892	6.32	0.363	8.36
14.51	0.434	18.96	0.702	11.13	0.331	9.66
15.12	0.662	15.52	0.923	18.96	0.451	36.57
16.09	0.489	13.84	0.750	6.92	0.394	22.26
11 มกราคม 2568						
08.35	0.434	11.64	0.686	7.01	0.363	24.38
09.17	0.563	19.69	0.663	10.24	0.481	16.50
10.21	0.757	17.07	0.891	6.40	0.465	10.27
11.36	0.851	24.38	1.222	24.38	0.812	16.38
13.08	1.167	22.26	1.546	18.96	0.615	10.02
14.22	0.615	21.33	1.104	19.69	0.457	30.12
15.54	0.794	24.38	0.962	25.60	0.536	46.55
16.37	0.378	16.00	0.655	2.98	0.394	28.44
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 5 มกราคม 2568 และวันที่ 12 มกราคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบวิสต้า ไฟฟ์สไตล์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 23 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No. CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
12-13 มกราคม 2568	58.9	79.5
13-14 มกราคม 2568	54.8	77.1
14-15 มกราคม 2568	55.2	70.8
15-16 มกราคม 2568	59.1	80.6
16-17 มกราคม 2568	54.5	79.6
17-18 มกราคม 2568	56.2	75.5
18-19 มกราคม 2568	53.9	72.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 23 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	12-13 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.03-10.03	58.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.03-07.03	53.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.03-07.03	50.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	13-14 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.03-16.03	54.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.03-21.03	50.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.03-21.03	47.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	14-15 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.03-09.03	57.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.03-07.03	54.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.03-07.03	51.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	15-16 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.03-10.03	56.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.03-06.03	52.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.03-06.03	49.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	16-17 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.03-15.03	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.03-20.03	51.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.03-20.03	48.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	17-18 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.03-11.03	54.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.03-07.03	50.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.03-07.03	47.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	18-19 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.03-14.03	55.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.03-19.03	51.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.03-19.03	47.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

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

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

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์าร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-19 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 23 มกราคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 30 มกราคม 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หมดยุ วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมดยุ วันที่ 26 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
12-13 มกราคม 2568	80	0.042	48	0.029
13-14 มกราคม 2568	82	0.044	51	0.032
14-15 มกราคม 2568	73	0.039	42	0.026
15-16 มกราคม 2568	69	0.037	38	0.023
16-17 มกราคม 2568	64	0.035	32	0.020
17-18 มกราคม 2568	77	0.041	45	0.028
18-19 มกราคม 2568	60	0.032	41	0.025
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 23 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2568
เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM20454, No. VB-01-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 มกราคม 2568						
08.08	0.166	39.38	0.733	5.39	0.276	9.31
09.19	0.213	4.97	0.977	4.74	0.347	5.45
10.12	0.236	3.14	0.709	6.48	0.418	4.88
11.54	0.181	6.24	0.828	7.76	0.339	6.40
13.26	0.244	4.53	0.899	4.30	0.363	6.92
14.18	0.197	5.82	0.867	5.39	0.315	5.39
15.27	0.173	7.64	0.615	5.39	0.307	5.39
16.23	0.181	2.80	0.567	5.17	0.300	5.82
14 มกราคม 2568						
08.29	0.236	6.40	1.687	9.31	0.402	8.53
09.32	0.268	2.91	0.906	9.66	0.300	4.45
10.39	0.229	4.00	1.395	6.48	0.520	5.57
11.49	0.181	10.67	1.190	5.51	0.323	5.45
13.52	0.181	85.33	0.954	4.70	0.370	5.39
14.18	0.236	6.32	0.654	7.11	0.386	5.39
15.03	0.229	4.97	1.852	4.30	0.457	5.33
16.25	0.142	> 100.00	0.607	4.70	0.268	> 100.00
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 มกราคม 2568						
08.47	0.236	3.77	0.670	4.97	0.300	8.53
09.19	0.229	3.97	0.899	9.66	0.386	4.23
10.51	0.276	3.44	1.316	4.27	0.394	5.07
11.32	0.197	7.53	0.709	5.45	0.292	26.95
13.05	0.276	3.26	0.867	5.07	0.347	6.24
14.57	0.189	6.48	0.631	4.23	0.268	> 100.00
15.00	0.189	12.80	0.757	5.07	0.292	85.33
16.22	0.205	6.92	1.135	4.27	0.339	4.66
16 มกราคม 2568						
08.11	0.197	7.64	1.151	5.89	0.434	4.74
09.35	0.142	3.97	1.403	8.53	0.378	6.24
10.37	0.221	3.16	1.403	3.10	0.339	4.41
11.49	0.244	2.81	1.301	4.41	0.504	4.06
13.36	0.205	73.14	0.875	7.76	0.292	> 100.00
14.14	0.236	6.17	1.576	11.64	0.544	5.12
15.26	0.276	4.45	1.442	9.66	0.457	6.40
16.17	0.378	4.49	1.852	4.06	0.497	5.07
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 มกราคม 2568						
08.19	0.268	5.75	1.245	4.74	0.434	5.69
09.22	0.236	6.32	0.804	4.53	0.323	4.83
10.54	0.370	3.77	1.206	4.45	0.434	5.82
11.36	0.276	3.28	0.654	4.74	0.300	73.14
13.00	0.126	4.53	0.725	4.41	0.252	5.28
14.13	0.268	3.22	2.097	5.69	0.434	5.63
15.55	0.284	8.13	1.277	11.38	0.441	8.68
16.31	0.197	8.53	1.671	5.75	0.552	5.39
18 มกราคม 2568						
08.28	0.229	2.40	1.245	6.02	0.426	4.20
09.30	0.181	2.71	1.174	4.27	0.300	4.10
10.53	0.252	3.77	0.859	4.92	0.252	7.21
11.35	0.221	2.60	0.883	4.41	0.197	4.45
13.47	0.181	3.74	0.512	4.16	0.276	3.12
14.39	0.166	5.28	0.615	5.28	0.221	4.45
15.10	0.150	4.03	0.804	4.00	0.158	6.83
16.43	0.236	3.41	1.111	4.66	0.418	4.79
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 12 มกราคม 2568 และวันที่ 19 มกราคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิศต้า โลฟส์ไคส์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 28 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 4 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุติ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No. CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
19-20 มกราคม 2568	57.6	76.4
20-21 มกราคม 2568	55.3	75.9
21-22 มกราคม 2568	56.9	77.3
22-23 มกราคม 2568	59.4	82.5
23-24 มกราคม 2568	58.8	81.1
24-25 มกราคม 2568	55.9	79.5
25-26 มกราคม 2568	53.2	76.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอดกลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 28 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 4 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยอายุ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูคัส ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	19-20 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.03-10.03	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.03-07.03	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.03-07.03	51.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	20-21 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.03-15.03	57.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.03-21.03	53.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.03-21.03	50.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	21-22 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.03-11.03	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.03-06.03	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.03-06.03	50.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	22-23 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.03-14.03	60.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.03-19.03	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.03-19.03	51.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	23-24 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.03-09.03	61.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.03-05.03	56.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.03-05.03	51.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	24-25 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.03-10.03	54.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.03-06.03	51.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.03-06.03	46.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	51.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	25-26 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.03-15.03	52.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.03-20.03	49.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.03-20.03	45.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	49.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	วันที่ออกรายงาน	: 4 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-26 มกราคม 2568		
วันที่ทดสอบ	: 28 มกราคม 2568		
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หמדอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
19-20 มกราคม 2568	105	0.057	70	0.043
20-21 มกราคม 2568	95	0.051	61	0.038
21-22 มกราคม 2568	100	0.053	66	0.040
22-23 มกราคม 2568	114	0.061	76	0.046
23-24 มกราคม 2568	87	0.047	59	0.036
24-25 มกราคม 2568	97	0.052	64	0.039
25-26 มกราคม 2568	81	0.044	54	0.033
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 sample				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 28 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 4 กุมภาพันธ์ 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM20454, No. VB-01-008
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 มกราคม 2568						
08.02	0.717	23.27	0.977	20.48	0.536	34.13
09.23	0.599	20.48	0.883	14.63	0.497	46.55
10.33	0.339	8.26	0.536	3.20	0.363	56.89
11.28	0.370	12.19	0.694	6.65	0.426	9.14
13.24	0.465	20.15	0.583	24.38	0.615	36.57
14.00	0.828	22.26	1.237	12.64	0.670	26.32
15.25	0.607	18.96	0.709	23.27	0.567	30.12
16.07	1.844	56.89	0.946	26.95	1.419	19.67
21 มกราคม 2568						
08.29	0.891	32.00	1.884	16.00	1.789	32.00
09.12	0.370	18.29	0.717	23.27	0.497	42.67
10.09	0.631	24.38	0.843	16.52	0.678	24.38
11.30	0.497	15.52	0.528	9.61	0.899	18.96
13.25	0.733	73.14	1.088	28.44	1.230	51.20
14.31	1.340	46.55	1.174	25.60	1.829	46.55
15.02	0.671	23.27	1.308	24.38	0.689	21.33
16.34	0.784	24.38	1.301	51.20	0.621	19.69
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 มกราคม 2568						
08.35	0.922	1.91	1.687	26.95	1.576	73.14
09.40	0.780	19.69	1.647	18.96	0.897	20.48
10.02	0.307	9.31	0.754	12.31	0.552	13.13
11.29	0.796	20.48	0.875	14.63	0.906	19.69
13.46	0.465	11.64	0.536	13.47	0.339	36.57
14.27	0.769	46.55	0.938	10.22	1.466	46.55
15.05	0.607	30.12	0.528	15.52	0.520	24.38
16.47	1.419	13.84	0.741	7.01	0.531	18.96
23 มกราคม 2568						
08.15	0.497	25.60	1.505	23.27	1.371	20.22
09.54	0.347	34.13	0.678	26.95	0.849	40.54
10.04	0.402	18.96	0.938	25.60	0.899	13.91
11.37	0.386	56.89	0.823	13.13	0.678	26.32
13.26	0.402	24.38	1.009	23.27	0.851	12.63
14.54	0.536	28.44	1.064	21.33	0.911	20.22
15.46	0.386	20.61	0.709	8.00	0.694	40.54
16.01	0.386	36.57	0.654	17.07	0.615	26.32
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongkum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 มกราคม 2568						
08.25	0.370	18.29	0.891	19.69	0.749	21.77
09.06	0.567	21.33	1.088	30.12	0.856	24.21
10.17	0.402	3.77	0.954	21.33	0.615	27.02
11.57	0.370	15.52	0.874	13.84	0.623	30.31
13.23	0.410	26.95	0.757	26.95	0.591	34.19
14.42	0.434	10.89	0.772	23.27	0.639	12.98
15.58	0.623	22.26	1.679	25.60	1.332	24.21
16.30	0.307	12.80	0.544	3.61	0.591	34.19
25 มกราคม 2568						
08.21	0.370	17.07	0.733	17.66	0.631	9.67
09.16	0.473	19.69	1.001	19.61	1.017	10.96
10.59	0.268	4.30	0.631	25.60	0.394	13.77
11.38	0.575	21.33	1.293	30.12	1.151	10.96
13.05	0.434	34.13	0.772	34.13	0.812	20.94
14.34	0.347	20.48	0.575	16.52	0.434	25.59
15.59	0.512	24.38	1.127	11.38	1.001	13.77
16.27	0.780	18.96	1.749	25.60	1.537	8.52
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 19 มกราคม 2568 และวันที่ 26 มกราคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบวิสต้า โลฟส์ไสต์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ : 4 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุติ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No. CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
26-27 มกราคม 2568	58.1	82.3
27-28 มกราคม 2568	53.9	79.9
28-29 มกราคม 2568	58.5	78.6
29-30 มกราคม 2568	56.0	74.8
30-31 มกราคม 2568	56.6	80.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ : 4 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	26-27 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.03-10.03	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.03-05.03	58.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.03-05.03	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	27-28 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.03-15.03	56.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.03-21.03	51.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.03-21.03	48.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	28-29 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.03-09.03	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.03-06.03	56.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.03-06.03	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	29-30 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.03-09.03	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.03-05.03	53.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.03-05.03	50.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	30-31 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.03-14.03	59.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.03-19.03	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.03-19.03	51.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์าร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26-31 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ	: 4 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่ออกรายงาน	: 10 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หมดยุ วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมดยุ วันที่ 26 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
26-27 มกราคม 2568	102	0.056	76	0.047
27-28 มกราคม 2568	88	0.049	68	0.042
28-29 มกราคม 2568	94	0.052	73	0.045
29-30 มกราคม 2568	86	0.048	57	0.035
30-31 มกราคม 2568	68	0.038	43	0.026
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26-31 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ	: 4 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่ออกรายงาน	: 10 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ	: Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM20454, No. VB-01-008 ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567, หมดยอายุ วันที่ 27 สิงหาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 มกราคม 2568						
08.42	0.764	14.87	1.025	19.18	1.003	12.54
09.21	0.594	11.65	0.784	10.59	0.673	11.47
10.12	0.997	14.26	1.082	16.93	1.263	15.20
11.22	0.854	9.11	0.894	14.17	1.106	10.17
13.13	1.122	13.85	1.225	11.58	1.343	12.47
14.34	0.859	10.20	1.096	16.58	1.021	3.20
15.05	0.363	8.54	0.623	8.03	0.315	5.48
16.33	0.487	4.48	0.683	8.63	0.451	6.87
28 มกราคม 2568						
08.35	0.798	10.87	1.184	14.45	0.753	8.71
09.37	0.455	9.44	0.849	4.05	0.631	5.69
10.11	0.789	10.85	1.104	17.66	0.705	11.42
11.15	0.547	2.75	1.074	4.83	0.845	7.96
13.23	0.569	12.34	1.173	18.77	0.900	10.25
14.35	0.492	12.45	1.030	16.34	0.857	10.67
15.16	0.498	5.84	0.915	11.23	0.690	5.78
16.38	0.586	4.56	0.822	2.23	0.751	6.47
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 มกราคม 2568						
08.30	0.733	11.06	1.041	16.65	0.639	32.25
09.44	0.599	7.58	0.963	16.03	0.418	7.45
10.13	0.785	10.90	1.181	15.94	0.596	8.61
11.51	0.627	10.74	1.109	10.29	0.595	9.66
13.17	0.380	9.61	0.949	5.70	0.420	10.47
14.56	0.462	9.35	0.771	10.52	0.400	12.49
15.18	0.710	6.00	0.971	18.44	0.499	12.92
16.45	0.551	4.21	0.812	6.29	0.456	11.63
30 มกราคม 2568						
08.41	0.524	1.72	0.776	6.09	0.453	13.46
09.32	0.516	10.18	0.712	9.73	0.530	5.99
10.26	0.823	7.39	0.957	5.72	0.531	7.51
11.42	0.909	14.65	1.280	12.56	0.870	5.65
13.14	0.863	12.41	1.155	10.36	0.694	8.66
14.27	0.678	11.91	1.167	9.84	0.520	19.70
15.49	0.960	14.89	1.038	8.51	0.612	36.06
16.43	0.469	6.42	0.746	6.97	0.485	17.86
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
31 มกราคม 2568						
08.16	0.503	2.02	0.951	6.39	0.432	13.76
09.45	0.611	10.08	0.899	9.63	0.529	5.89
10.19	0.819	7.55	0.953	5.88	0.527	7.81
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 26 มกราคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิศต้า ไลฟ์สไตล์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ : 11 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุติ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
3-4 กุมภาพันธ์ 2568	53.4	77.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ : 11 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดยุ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	3-4 กุมภาพันธ์ 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.34-10.34	55.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.34-07.34	50.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.34-07.34	48.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

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

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

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-4 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ	: 11 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่ออกรายงาน	: 17 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271, ID No. AB-09-010 ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หมดยุ วันที่ 13 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007 ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หมดยุ วันที่ 19 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
3-4 กุมภาพันธ์ 2568	211	0.105	75	0.037
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์าร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ทดสอบ : 11 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2568

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 กรกฎาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 17 กรกฎาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
			CO (mg/m ³)
1	3-4 กุมภาพันธ์ 2568	11.00-12.00	0.19
		12.00-13.00	0.20
		13.00-14.00	0.47
		14.00-15.00	0.33
		15.00-16.00	0.31
		16.00-17.00	0.27
		17.00-18.00	0.41
		18.00-19.00	0.47
		19.00-20.00	0.48
		20.00-21.00	0.47
		21.00-22.00	0.49
		22.00-23.00	0.47
		23.00-00.00	0.43
		00.00-01.00	0.44
		01.00-02.00	0.40
		02.00-03.00	0.39
		03.00-04.00	0.34
		04.00-05.00	0.26
		05.00-06.00	0.28
		06.00-07.00	0.34
		07.00-08.00	0.28
		08.00-09.00	0.38
		09.00-10.00	0.41
		10.00-11.00	0.38
		Max (1 ชั่วโมง)	0.49
		Min (1 ชั่วโมง)	0.19
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.37
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2568
- วันที่ทดสอบ : 11 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM20454, No. VB-01-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
3 กุมภาพันธ์ 2568						
10.46	0.251	6.48	0.985	3.18	0.229	25.60
11.30	0.418	7.01	0.899	9.48	0.788	5.95
13.41	0.520	8.68	0.757	7.64	0.654	5.02
14.58	0.922	5.69	1.111	8.68	0.851	7.11
15.31	0.694	5.82	0.922	8.13	0.891	6.40
16.18	0.780	8.83	0.867	10.04	1.080	6.17
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 4 กุมภาพันธ์ 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิศต้า ไลฟ์สไตล์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 13 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 18 มีนาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222190, ID No. NS-03-020
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20-23 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 19 ธันวาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150005, ID No.CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))	L_{90} 24 hrs. (dB(A))
4-5 มีนาคม 2568	57.3	80.2	52.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540			

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 13 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 18 มีนาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222190, ID No. NS-03-020
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20-23 ธันวาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 19 ธันวาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	4-5 มีนาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.43-15.43	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.43-19.43	53.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.43-19.43	52.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-5 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 13 มีนาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 18 มีนาคม 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271, ID No. AB-09-010 ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 13 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007 ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หמדอายุ วันที่ 19 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
4-5 มีนาคม 2568	102	0.054	40	0.025
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sample				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 13 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 18 มีนาคม 2568

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 กรกฎาคม 2567, หมดยุ วันที่ 17 กรกฎาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



C.E.M.-Tech.

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
			CO (mg/m ³)
1	4-5 มีนาคม 2568	08.00-09.00	0.83
		09.00-10.00	1.08
		10.00-11.00	1.10
		11.00-12.00	0.87
		12.00-13.00	0.70
		13.00-14.00	0.66
		14.00-15.00	0.59
		15.00-16.00	0.72
		16.00-17.00	1.11
		17.00-18.00	1.23
		18.00-19.00	0.91
		19.00-20.00	0.64
		20.00-21.00	0.74
		21.00-22.00	0.96
		22.00-23.00	0.96
		23.00-00.00	0.80
		00.00-01.00	0.51
		01.00-02.00	0.45
		02.00-03.00	0.59
		03.00-04.00	0.92
		04.00-05.00	0.92
		05.00-06.00	0.87
		06.00-07.00	0.90
		07.00-08.00	1.26
		Max (1 ชั่วโมง)	1.26
		Min (1 ชั่วโมง)	0.45
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.85
		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)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 มีนาคม 2568						
09.26	1.151	13.47	1.332	14.63	0.993	8.98
10.41	0.623	13.84	1.466	15.52	0.441	19.69
11.14	0.670	16.52	1.348	16.00	1.080	15.52
13.27	0.796	6.74	1.174	12.49	0.883	12.19
14.20	0.567	16.00	0.843	32.00	0.686	21.33
15.04	0.820	10.24	0.954	7.01	0.867	6.65
16.06	0.520	11.13	1.261	9.48	0.985	10.04
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 5 มีนาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบวิสต้า ไลฟ์สไตล์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 22 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 090057, ID No.CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))	$L_{A90, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))
4-5 เมษายน 2568	58.9	77.5	54.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540			

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

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอดอนสัก จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 22 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุติ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	4-5 เมษายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	10.48-11.48	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	04.48-05.48	54.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	04.48-05.48	51.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-5 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ	: 22 เมษายน 2568	วันที่ออกรายงาน	: 28 เมษายน 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3263, ID No. AB-09-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หวดอายุ วันที่ 20 ธันวาคม 2568 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หวดอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
	(mg/filter) ^(#)	(mg/m ³)	(mg/filter) ^(#)	(mg/m ³)
4-5 เมษายน 2568	95	0.050	54	0.033
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler				
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 22 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 6577530, ID No. AB-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 มีนาคม 2568, หมดยอายุ วันที่ 2 มีนาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	4-5 เมษายน 2568	10.00-11.00	0.82
		11.00-12.00	0.82
		12.00-13.00	0.83
		13.00-14.00	0.84
		14.00-15.00	0.84
		15.00-16.00	0.86
		16.00-17.00	0.83
		17.00-18.00	0.82
		18.00-19.00	0.82
		19.00-20.00	0.82
		20.00-21.00	0.81
		21.00-22.00	0.82
		22.00-23.00	0.81
		23.00-00.00	0.77
		00.00-01.00	0.81
		01.00-02.00	0.84
		02.00-03.00	0.85
		03.00-04.00	0.83
		04.00-05.00	0.77
		05.00-06.00	0.74
		06.00-07.00	0.73
		07.00-08.00	0.71
		08.00-09.00	0.76
		09.00-10.00	0.77
		Max (1 ชั่วโมง)	0.86
		Min (1 ชั่วโมง)	0.71
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.81
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RFCA-0992-088

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 เมษายน 2568						
10.11	0.897	10.82	1.078	11.98	0.739	6.33
11.46	0.369	11.19	1.212	12.87	0.187	17.04
13.27	0.416	13.87	0.542	13.35	0.826	12.87
14.08	0.542	4.09	0.920	9.84	0.629	9.54
15.31	0.313	13.35	0.589	29.35	0.432	8.47
16.22	0.566	7.59	0.700	4.36	0.613	4.00
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 5 เมษายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบวิสต้า ไลฟ์สไตล์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาแมง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 21 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 28 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2319, ID No. NS-08-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 31 ตุลาคม 2567 หวดอายุ วันที่ 30 ตุลาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150005, ID No.CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 เมษายน 2568, หวดอายุ วันที่ 9 เมษายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A)) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$	$L_{A90, 24 \text{ hrs.}}$
7-8 พฤษภาคม 2568	65.5	97.6	58.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540			

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

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

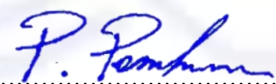
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 21 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 28 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2319, ID No. NS-08-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 31 ตุลาคม 2567 หมดยุ วันที่ 30 ตุลาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

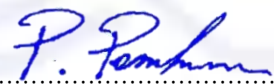
ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	7-8 พฤษภาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	14.00-15.00	67.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.00-20.00	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.00-20.00	59.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-8 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 21 พฤษภาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 28 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3267, ID No. AB-09-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 20 ธันวาคม 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007 ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หมดยุติ วันที่ 19 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

:



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
	(mg/filter) ^(#)	(mg/m ³)	(mg/filter) ^(#)	(mg/m ³)
7-8 พฤษภาคม 2568	67	0.035	25	0.015
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler				
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

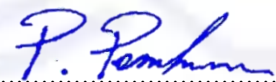
หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-8 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 21 พฤษภาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 28 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ	: CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มีนาคม 2568, หมดยอายุ วันที่ 24 มีนาคม 2569		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	7-8 พฤษภาคม 2568	10.00-11.00	1.72
		11.00-12.00	1.56
		12.00-13.00	1.48
		13.00-14.00	1.37
		14.00-15.00	1.52
		15.00-16.00	1.69
		16.00-17.00	1.54
		17.00-18.00	1.43
		18.00-19.00	1.41
		19.00-20.00	1.47
		20.00-21.00	1.56
		21.00-22.00	1.64
		22.00-23.00	1.38
		23.00-00.00	1.27
		00.00-01.00	1.25
		01.00-02.00	1.24
		02.00-03.00	1.24
		03.00-04.00	1.21
		04.00-05.00	1.17
		05.00-06.00	1.23
		06.00-07.00	1.26
		07.00-08.00	1.22
		08.00-09.00	1.26
		09.00-10.00	1.26
		Max (1 ชั่วโมง)	1.72
		Min (1 ชั่วโมง)	1.17
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.39
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RFCA-0992-088

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 21 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 28 พฤษภาคม 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุ วันที่ 13 มีนาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 พฤษภาคม 2568						
10.52	0.823	12.23	1.004	10.57	0.665	7.74
11.36	0.304	10.24	1.147	11.92	0.541	17.99
13.48	0.403	9.27	0.529	12.51	0.257	13.71
14.30	0.444	4.46	0.822	9.47	0.532	9.91
15.52	0.267	7.13	0.543	5.64	0.386	9.79
16.44	0.538	11.87	0.672	4.85	0.585	7.54
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 8 พฤษภาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

C.E.M.-Tech.

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

^(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิศต้า ไลฟ์สไตล์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาด จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2568
วันที่ทดสอบ : 18 มิถุนายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590101, ID No. NS-04-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 ตุลาคม 2567, หมดยุ วันที่ 30 กันยายน 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No. CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 เมษายน 2568, หมดยุ วันที่ 9 เมษายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))		
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$	$L_{A90, 24 \text{ hrs.}}$
5-6 มิถุนายน 2568	65.1	89.3	63.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540			

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอดอนงิ้ว จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2568
วันที่ทดสอบ : 18 มิถุนายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590101, ID No. NS-04-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 ตุลาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 30 กันยายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	5-6 มิถุนายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	09.21-10.21	69.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.21-19.21	66.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.21-19.21	61.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 มิถุนายน 2568
วันที่ทดสอบ	: 18 มิถุนายน 2568	วันที่ออกรายงาน	: 20 มิถุนายน 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3265, ID No. AB-09-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 ธันวาคม 2567, หวดอายุ วันที่ 19 ธันวาคม 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310, ID No. AB-10-008 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หวดอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
5-6 มิถุนายน 2568	37	0.019	33	0.020
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler				
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2568

วันที่ทดสอบ : 18 มิถุนายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568

เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มีนาคม 2568, หมดยอายุ วันที่ 24 มีนาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	5-6 มิถุนายน 2568	15.00-16.00	1.91
		16.00-17.00	2.14
		17.00-18.00	2.46
		18.00-19.00	2.59
		19.00-20.00	2.66
		20.00-21.00	2.74
		21.00-22.00	2.74
		22.00-23.00	2.76
		23.00-00.00	2.78
		00.00-01.00	2.74
		01.00-02.00	2.73
		02.00-03.00	2.72
		03.00-04.00	2.71
		04.00-05.00	2.74
		05.00-06.00	2.74
		06.00-07.00	2.73
		07.00-08.00	2.72
		08.00-09.00	2.61
		09.00-10.00	2.17
		10.00-11.00	1.55
		11.00-12.00	2.42
		12.00-13.00	2.43
		13.00-14.00	2.41
		14.00-15.00	2.27
		Max (1 ชั่วโมง)	2.78
		Min (1 ชั่วโมง)	1.55
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.52
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RFCA-0992-088

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 18 มิถุนายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุ วันที่ 13 มีนาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 มิถุนายน 2568						
15.53	0.820	12.19	1.102	13.47	0.962	8.68
16.29	0.351	6.56	0.990	6.17	0.451	6.74
6 มิถุนายน 2568						
09.15	0.449	5.82	0.607	11.91	0.321	26.95
10.13	0.473	13.13	0.615	18.96	0.481	28.44
11.27	0.544	7.21	0.386	5.39	0.418	9.14
13.37	0.441	7.42	0.536	8.68	0.489	17.66
14.40	0.284	9.48	0.497	6.83	0.473	15.52
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวีสต้า โลฟส์ไดส์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 26 กรกฎาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 1 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "PULSAR" Model 44, Serial No. PN2297, ID No. NS-08-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มกราคม 2568, หวดอายุ วันที่ 24 มกราคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))		
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$	$L_{A90, 24 \text{ hrs.}}$
14-15 กรกฎาคม 2568	64.7	90.2	59.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540
- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540

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

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 26 กรกฎาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 1 สิงหาคม 2568
- เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 820891, ID No. NS-12-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	14-15 กรกฎาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.44-14.44	64.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.44-20.44	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.44-20.44	57.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 26 กรกฎาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 1 สิงหาคม 2568

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3266, ID No. AB-09-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 20 ธันวาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3286, ID No. AB-10-011
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมดยุ วันที่ 26 กันยายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
14-15 กรกฎาคม 2568	16	0.008	10	0.006
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler				
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 26 กรกฎาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 1 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.65775350, ID No. AB-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 มีนาคม 2568, หมดยุ วันที่ 2 มีนาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	14-15 กรกฎาคม 2568	10.00-11.00	1.66
		11.00-12.00	1.77
		12.00-13.00	2.09
		13.00-14.00	2.22
		14.00-15.00	2.29
		15.00-16.00	2.37
		16.00-17.00	2.37
		17.00-18.00	2.39
		18.00-19.00	2.41
		19.00-20.00	2.37
		20.00-21.00	2.36
		21.00-22.00	2.34
		22.00-23.00	2.34
		23.00-00.00	2.36
		00.00-01.00	2.37
		01.00-02.00	2.36
		02.00-03.00	2.34
		03.00-04.00	2.24
		04.00-05.00	1.80
		05.00-06.00	1.18
		06.00-07.00	2.05
		07.00-08.00	2.06
		08.00-09.00	2.04
		09.00-10.00	1.90
		Max (1 ชั่วโมง)	2.41
		Min (1 ชั่วโมง)	1.18
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.15
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RFCA-0992-088

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนคาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอดอนกลาง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 26 กรกฎาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 1 สิงหาคม 2568
- เครื่องมือ : Vibration mete "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM20454, No. VB-01-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 27 สิงหาคม 2568
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 กรกฎาคม 2568						
10.39	0.415	10.59	0.972	14.80	0.382	4.56
11.53	0.486	15.62	0.814	5.20	0.319	12.36
13.23	0.383	4.88	0.861	4.52	0.390	8.66
14.07	0.226	6.94	0.665	2.67	0.374	4.12
15.19	0.762	16.32	1.806	18.97	0.863	21.54
16.55	0.293	4.02	1.225	2.01	0.352	4.85
15 กรกฎาคม 2568						
08.22	0.183	3.78	0.876	6.41	0.267	5.37
09.41	0.391	6.33	0.940	14.51	0.222	5.41
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)

Kanyee.
(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)
ผู้รายงาน

Rattanaorn
(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข)
ผู้ทบทวน

CEM

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

P. P.
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายอนุภัทร อินทร์อยู่

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิสต้า ไฟฟ์สไตล์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 15 สิงหาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "PULSAR" Model 44, Serial No. PN2319, ID No. NS-08-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 31 ตุลาคม 2568, หมดยุ วันที่ 30 ตุลาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ; หน่วย dB(A)		
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$	$L_{A90, 24 \text{ hrs.}}$
5-6 สิงหาคม 2568	63.4	91.5	58.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540			

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

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนคาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 15 สิงหาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2568
- เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-12D, Serial No.10351425, ID No. NS-14-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 มีนาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 3 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	5-6 สิงหาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.22-14.22	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	20.22-21.22	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	20.22-21.22	59.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนคาร์ค เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 15 สิงหาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3267, ID No. AB-09-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 20 ธันวาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3260, ID No. AB-10-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 22 ธันวาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
5-6 สิงหาคม 2568	83	0.044	64	0.039
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume				
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนคาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอดกลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 15 สิงหาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 508011068, ID No. AB-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มิถุนายน 2568, หมดยุ วันที่ 1 มิถุนายน 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	5-6 สิงหาคม 2568	11.00-12.00	1.67
		12.00-13.00	1.77
		13.00-14.00	2.09
		14.00-15.00	2.22
		15.00-16.00	2.29
		16.00-17.00	2.37
		17.00-18.00	2.37
		18.00-19.00	2.39
		19.00-20.00	2.41
		20.00-21.00	2.37
		21.00-22.00	2.36
		22.00-23.00	2.35
		23.00-00.00	2.34
		00.00-01.00	2.36
		01.00-02.00	2.37
		02.00-03.00	2.36
		03.00-04.00	2.35
		04.00-05.00	2.24
		05.00-06.00	1.80
		06.00-07.00	1.18
		07.00-08.00	2.05
		08.00-09.00	2.06
		09.00-10.00	2.04
		10.00-11.00	1.90
		Max (1 ชั่วโมง)	2.41
		Min (1 ชั่วโมง)	1.18
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.15
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RFCA-0992-088

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอดอนงา จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 15 สิงหาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุ วันที่ 13 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 สิงหาคม 2568						
11.29	0.438	11.90	0.976	16.35	0.380	3.56
13.37	0.509	16.93	0.818	6.75	0.317	11.36
14.17	0.406	6.19	0.865	6.07	0.388	7.66
15.20	0.249	8.25	0.669	4.22	0.372	3.12
16.19	0.785	17.63	1.810	20.52	0.861	20.54
6 สิงหาคม 2568						
08.27	0.344	5.09	0.880	7.96	0.265	6.31
09.17	0.414	7.64	0.944	16.06	0.220	5.22
10.16	0.246	9.16	0.958	14.77	0.212	4.71
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)


(นางสาวกัญญาวีร์ พ้าขาว)
ผู้รายงาน


(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุขโข)
ผู้ทบทวน


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


(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายอาทิตย์ อุทัยรัตน์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวีสต้า โลฟส์ไต้ส เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนคาร์ค เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 6-19 สิงหาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyen.

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ ภายหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	มาตรฐาน คุณภาพน้ำที่ อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				5 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	14	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	191	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	507	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2	-
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	27	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก	
วิธีทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D 4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed., 2023, Part 4500-S²⁻ F 5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 6. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B				

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

- หมายเหตุ ⁽¹⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- ⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
- ⁽³⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
- ⁽⁴⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)


(นางสาวกัญญ์วีร์ พ้าขาว)
ผู้รายงาน


(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข)
ผู้ทบทวน



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


(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายอาทิตย์ อุทัยรัตน์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิสต้า ไฟล์สไตล์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนคาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2568
วันที่ทดสอบ : 15 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 26 กันยายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-25D, Serial No. 10340892, ID No. NS-09-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มกราคม 2568, หมดยุ วันที่ 24 มกราคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ; หน่วย dB(A)		
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$	$L_{A90, 24 \text{ hrs.}}$
6-7 กันยายน 2568	65	90	60
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540			

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

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 15 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 26 กันยายน 2568
- เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821487, ID No. NS-12-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyen.

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	6-7 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	10.57-11.57	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.57-06.57	61.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.57-06.57	59.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.1	-
ระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2568
วันที่ทดสอบ : 15 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 26 กันยายน 2568
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3265, ID No. AB-09-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 19 ธันวาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211, ID No. AB-10-010
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมดยุ วันที่ 26 กันยายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyen.

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
6-7 กันยายน 2568	34	0.018	21	0.013
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume				
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyen.

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-7 กันยายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กันยายน 2568
วันที่ทดสอบ	: 15 กันยายน 2568	วันที่ออกรายงาน	: 26 กันยายน 2568
เครื่องมือ	: CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.508011064, ID No. AB-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมดยุ วันที่ 19 สิงหาคม 2569		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:		



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	6-7 กันยายน 2568	10.00-11.00	1.81
		11.00-12.00	1.92
		12.00-13.00	2.24
		13.00-14.00	2.37
		14.00-15.00	2.43
		15.00-16.00	2.52
		16.00-17.00	2.52
		17.00-18.00	2.54
		18.00-19.00	2.56
		19.00-20.00	2.52
		20.00-21.00	2.50
		21.00-22.00	2.50
		22.00-23.00	2.49
		23.00-00.00	2.51
		00.00-01.00	2.52
		01.00-02.00	2.51
		02.00-03.00	2.49
		03.00-04.00	2.38
		04.00-05.00	1.95
		05.00-06.00	1.33
		06.00-07.00	2.20
		07.00-08.00	2.21
		08.00-09.00	2.19
		09.00-10.00	2.04
		Max (1 ชั่วโมง)	2.56
		Min (1 ชั่วโมง)	1.33
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.30
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RFCA-0992-088

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนคาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 15 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 26 กันยายน 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM16048, ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9-10 เมษายน 2568, หมดยุ วันที่ 8 เมษายน 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 กันยายน 2568						
10.05	0.559	15.48	1.097	19.93	0.501	7.14
11.13	0.630	20.51	0.939	10.33	0.438	14.94
13.54	0.527	9.77	0.986	9.65	0.509	11.24
14.21	0.370	11.83	0.790	7.80	0.493	6.70
15.56	0.906	21.21	1.931	24.10	0.982	24.12
16.52	0.367	12.74	1.079	18.35	0.333	8.29
7 กันยายน 2568						
08.04	0.465	8.67	1.001	11.54	0.386	9.89
09.53	0.535	11.22	1.065	19.64	0.341	8.80
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)

Kanyee.

(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)
ผู้รายงาน

Rattanaporn

(นางสาวรัตนภรณ์ รัดนศรีสุข)
ผู้ทบทวน

CEM

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

P. Poru

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายอาทิตย์ อุทัยรัตน์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิสต้า ไลฟ์สไตล์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าตอก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2568
วันที่ทดสอบ : 8-22 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 26 กันยายน 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.

ผลการทดสอบ

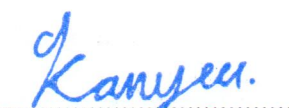
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 7 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	6.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	14	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	56	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	237	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	5	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D 4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed., 2023, Part 4500-S²⁻ F 5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 6. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

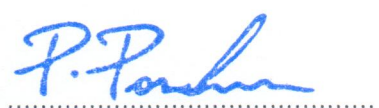
Kanyee.

- หมายเหตุ ⁽¹⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- ⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- ⁽³⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
- ⁽⁴⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)


(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)
ผู้รายงาน


(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุโข)
ผู้ทบทวน




(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายอาทิตย์ อุทัยรัตน์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

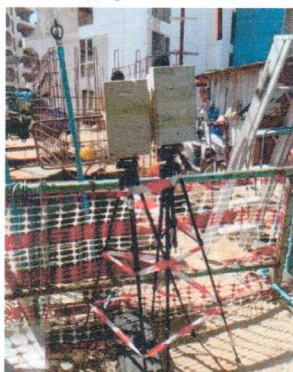
รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวีสต้า ไฟล์สไตร์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนคาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 15 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "PULSAR" Model 44, Serial No. PN2366, ID No. NS-08-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มกราคม 2568, หมดยุ วันที่ 24 มกราคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ; หน่วย dB(A)		
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$	$L_{A90, 24 \text{ hrs.}}$
2-3 ตุลาคม 2568	64	91	59
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540
- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540

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

Kamyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 ตุลาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 15 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2568
- เครื่องมือ : Sound level meter "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 กันยายน 2568, หมดยุติ วันที่ 7 กันยายน 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	2-3 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	10.30-11.30	65.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	04.30-05.30	57.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	04.30-05.30	59.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-
ระดับการรบกวน	-	6.7	≤10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-3 ตุลาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 15 ตุลาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 10 พฤศจิกายน 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3264, ID No. AB-09-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 ธันวาคม 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 19 ธันวาคม 2568 TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3260, ID No. AB-10-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 22 ธันวาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
2-3 ตุลาคม 2568	79	0.042	65	0.040
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง :	1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume			
มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)			

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 15 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2568
เครื่องมือ : CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.71021-367, ID No. AB-03-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมดยุ อายุ วันที่ 12 มกราคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kamyee

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	2-3 ตุลาคม 2568	10.00-11.00	1.43
		11.00-12.00	1.56
		12.00-13.00	1.41
		13.00-14.00	1.54
		14.00-15.00	1.61
		15.00-16.00	1.69
		16.00-17.00	1.69
		17.00-18.00	1.71
		18.00-19.00	1.73
		19.00-20.00	1.69
		20.00-21.00	1.68
		21.00-22.00	1.67
		22.00-23.00	1.66
		23.00-00.00	1.68
		00.00-01.00	1.69
		01.00-02.00	1.68
		02.00-03.00	1.66
		03.00-04.00	1.56
		04.00-05.00	1.32
		05.00-06.00	1.56
		06.00-07.00	1.37
		07.00-08.00	1.38
		08.00-09.00	1.36
		09.00-10.00	1.22
		Max (1 ชั่วโมง)	1.73
		Min (1 ชั่วโมง)	1.22
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.56
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RFCA-0992-088

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

Kanyan

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอดอนงา จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 ตุลาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 15 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM16048, ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9-10 เมษายน 2568, หมดยุ วันที่ 8 เมษายน 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 ตุลาคม 2568						
14.45	0.483	14.37	0.903	10.34	0.606	9.24
15.21	0.719	23.75	2.044	26.64	1.095	26.66
16.56	0.480	15.28	1.192	20.89	0.446	10.83
3 ตุลาคม 2568						
08.28	0.578	11.21	1.114	14.08	0.499	12.43
09.57	0.648	13.76	1.178	22.18	0.454	11.34
10.09	0.672	18.02	1.210	22.47	0.614	9.68
11.17	0.743	23.05	1.052	12.87	0.551	17.48
13.58	0.640	12.31	1.099	12.19	0.622	13.78
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

Kanyee

(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)

ผู้รายงาน

CEM

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

Rattaporn

(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุขโข)

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธรรมบุญ กองมณี

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบวิสต้า โลฟส์ไต์ เรสลิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนคาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 4 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Mettler" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

Kanyae.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				3 ตุลาคม 2568	
pH	-	-	-	6.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	4	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	13	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	361	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	4	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน

มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D 4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed., 2023, Part 4500-S²⁻ F 5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 6. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B
---------------------------	--

C. Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

⁽⁴⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

Kanyee

(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)

ผู้รายงาน

CEM

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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

Rattanaorn

(นางสาวรัตนกรณ์ รัตนศรีสุข)

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธรรมบุญ กองมณี

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบวิสต้า โลฟส์ไคส์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 1 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 10 ธันวาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "BSWA TECH" Model BSWA309, Serial No. 590102, ID No. NS-04-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23-25 กันยายน 2568, หมดยุ วันที่ 22 กันยายน 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ; หน่วย dB(A)		
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$	$L_{A90, 24 \text{ hrs.}}$
14-15 พฤศจิกายน 2568	65	88	63
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540			

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

Kamyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนคาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอดกลาง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 1 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 10 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ : Sound level meter "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 กันยายน 2568, หมดยอายุ วันที่ 7 กันยายน 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	14-15 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	14.00-15.00	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.00-20.00	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.00-20.00	60.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0	-
ระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 1 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 10 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3266, ID No. AB-09-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 20 ธันวาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมดยุ วันที่ 16 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kamyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
14-15 พฤศจิกายน 2568	60	0.059	43	0.041
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง :	1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume			
มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)			

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 1 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 10 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ : CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มีนาคม 2568, หมดยุ วันที่ 24 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	14-15 พฤศจิกายน 2568	11.00-12.00	1.29
		12.00-13.00	1.40
		13.00-14.00	1.21
		14.00-15.00	1.39
		15.00-16.00	1.46
		16.00-17.00	1.54
		17.00-18.00	1.52
		18.00-19.00	1.53
		19.00-20.00	1.58
		20.00-21.00	1.55
		21.00-22.00	1.52
		22.00-23.00	1.47
		23.00-00.00	1.50
		00.00-01.00	1.54
		01.00-02.00	1.54
		02.00-03.00	1.51
		03.00-04.00	1.48
		04.00-05.00	1.41
		05.00-06.00	1.18
		06.00-07.00	1.40
		07.00-08.00	1.17
		08.00-09.00	1.22
		09.00-10.00	1.22
		10.00-11.00	1.29
		Max (1 ชั่วโมง)	1.58
		Min (1 ชั่วโมง)	1.17
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.41
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RFCA-0992-088			

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

Karnjaree

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์การ์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 1 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 10 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM16048, ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9-10 เมษายน 2568, หมอดอายุ วันที่ 8 เมษายน 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 พฤศจิกายน 2568						
11.37	0.181	> 100.00	1.106	> 100.00	0.189	> 100.00
14.50	0.528	12.62	0.998	> 100.00	0.820	> 100.00
16.12	0.449	11.36	0.796	> 100.00	0.749	10.62
15 พฤศจิกายน 2568						
08.50	0.416	75.62	1.132	> 100.00	0.632	> 100.00
09.53	0.504	> 100.00	0.923	16.52	0.481	85.33
10.41	0.315	11.13	1.355	42.67	0.398	9.14
11.49	0.411	4.23	1.241	3.26	0.257	6.24
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

Kanyee

(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)

ผู้รายงาน

CEM

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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

Rattaporn

(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข)

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดิชาติ อินประเสริฐ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิสต้า ไลฟ์สไตล์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังก่อจากระบบบำบัดน้ำเสีย
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 15 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 10 ธันวาคม 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Mettler" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย 14 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	8.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	11	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	15	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	391	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	5	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.2	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	
มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D 4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th ed., 2023, 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., 2023, Part 2540 C 6. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B				

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

⁽⁴⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

Kanyee.

(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)

ผู้รายงาน

CEM

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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

Rattaporn

(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข)

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดิชาติ อันประเสริฐ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิสต้า ไลฟ์สไตล์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนคาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอดอน จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 26 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821089, ID No. NS-15-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดยอายุ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ		
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ; หน่วย dB(A)		
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$	$L_{A90, 24 \text{ hrs.}}$
19-20 ธันวาคม 2568	64	91	62
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540			

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

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 26 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-12D, Serial No.10351425, ID No. NS-14-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 มีนาคม 2568, หมดยอายุ วันที่ 3 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kamyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด		
	19-20 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.53-14.53	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.53-19.53	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.53-19.53	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20 ธันวาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 ธันวาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 26 ธันวาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 27 ธันวาคม 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมดยุ วันที่ 9 ตุลาคม 2569 TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3310, ID No. AB-10-008 ปรับความถูกต้อง วันที่ 24 กันยายน 2568, หมดยุ วันที่ 23 กันยายน 2569		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
19-20 ธันวาคม 2568	84	0.049	53	0.032
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง :	1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume			
มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)			

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 26 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ : CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.508011061, ID No. AB-03-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมดยุ วันที่ 17 สิงหาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	19-20 ธันวาคม 2568	10.00-11.00	2.75
		11.00-12.00	2.69
		12.00-13.00	2.73
		13.00-14.00	2.48
		14.00-15.00	2.80
		15.00-16.00	2.99
		16.00-17.00	3.02
		17.00-18.00	3.08
		18.00-19.00	3.18
		19.00-20.00	3.24
		20.00-21.00	3.29
		21.00-22.00	3.29
		22.00-23.00	3.29
		23.00-00.00	3.30
		00.00-01.00	3.35
		01.00-02.00	3.30
		02.00-03.00	3.16
		03.00-04.00	3.02
		04.00-05.00	3.07
		05.00-06.00	3.12
		06.00-07.00	3.11
		07.00-08.00	3.11
		08.00-09.00	3.09
		09.00-10.00	3.07
		Max (1 ชั่วโมง)	3.35
		Min (1 ชั่วโมง)	2.48
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.06
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RFCA-0992-088			

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

Kamjere.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 26 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ : Vibration mete "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM20454, No. VB-01-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 สิงหาคม 2568
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kamyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 ธันวาคม 2568						
11.57	0.249	12.04	1.143	20.80	0.317	> 100.00
14.10	0.596	16.04	1.035	13.64	0.532	13.36
15.31	0.517	14.78	0.833	11.56	0.631	8.66
20 ธันวาคม 2568						
08.10	0.484	> 100.00	1.169	> 100.00	0.611	14.32
09.13	0.572	37.57	0.960	> 100.00	0.460	32.90
10.01	0.383	14.55	1.392	47.84	0.377	> 100.00
11.09	0.479	30.58	1.278	8.43	0.236	14.96
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

Kanyee

(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)

ผู้รายงาน

CEM

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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

Rattaporn

(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุขโข)

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอาทิตย์ อุทัยรัตน์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เบาวิสต้า โลฟส์ไต้ล เรสลิเดนซ์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 22 ซอยสมคิด ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เดอะ สเตนด์าร์ด เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
ถนนสายบ้านป่าสัก-บ้านโคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 15-26 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Mettler" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย 14 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	8.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	4	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	15	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	412	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	4	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	
มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D 4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th ed., 2023, 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., 2023, Part 2540 C 6. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B				

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

⁽⁴⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

Kanyee

(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)

ผู้รายงาน

CEM

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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

Rattana.porn

(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข)

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอาทิตย์ อุทัยรัตน์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร