

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-5 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	1-2 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	72.3	71.3	-
		10.21-11.21	71.8	66.0	-
		11.21-12.21	70.5	66.1	-
		12.21-13.21	71.4	66.3	-
		13.21-14.21	70.7	66.0	-
		14.21-15.21	71.8	67.1	-
		15.21-16.21	71.2	67.0	-
		16.21-17.21	69.5	66.2	-
		17.21-18.21	68.6	65.3	-
		18.21-19.21	67.2	65.1	-
		19.21-20.21	66.4	64.3	-
		20.21-21.21	66.2	64.5	-
		21.21-22.21	65.1	64.1	-
		22.21-23.21	63.1	61.2	-
		23.21-00.21	62.3	61.3	-
		00.21-01.21	62.1	59.8	-
		01.21-02.21	62.2	58.8	-
		02.21-03.21	62.6	58.4	-
		03.21-04.21	63.4	58.6	-
		04.21-05.21	65.3	58.3	-
		05.21-06.21	66.2	59.6	-
		06.21-07.21	67.5	59.5	-
		07.21-08.21	69.4	60.4	-
		08.21-09.21	70.2	60.6	-
		Leq (24 hrs.)*	68.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	62.3	-
		L _{dn}	71.9	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	2-3 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	70.3	65.1	-
		10.21-11.21	68.2	66.2	-
		11.21-12.21	68.7	67.2	-
		12.21-13.21	70.1	67.4	-
		13.21-14.21	69.2	67.2	-
		14.21-15.21	68.1	65.1	-
		15.21-16.21	69.2	67.2	-
		16.21-17.21	68.5	67.1	-
		17.21-18.21	68.6	65.3	-
		18.21-19.21	68.2	65.4	-
		19.21-20.21	67.1	63.1	-
		20.21-21.21	65.2	59.3	-
		21.21-22.21	60.3	57.3	-
		22.21-23.21	60.2	57.1	-
		23.21-00.21	60.1	57.3	-
		00.21-01.21	59.8	57.3	-
		01.21-02.21	60.3	57.9	-
		02.21-03.21	60.4	58.0	-
		03.21-04.21	61.5	58.1	-
		04.21-05.21	61.6	58.3	-
		05.21-06.21	61.7	58.6	-
		06.21-07.21	61.8	58.3	-
		07.21-08.21	62.3	59.8	-
		08.21-09.21	63.5	60.2	-
		Leq (24 hrs.)*	66.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.1	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	62.0	-
		L _{dn}	69.2	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	3-4 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	68.2	65.3	-
		10.21-11.21	67.2	65.2	-
		11.21-12.21	68.2	67.1	-
		12.21-13.21	69.5	67.8	-
		13.21-14.21	68.7	67.1	-
		14.21-15.21	69.2	64.5	-
		15.21-16.21	68.4	66.2	-
		16.21-17.21	68.2	64.3	-
		17.21-18.21	68.1	64.1	-
		18.21-19.21	69.3	62.9	-
		19.21-20.21	65.1	59.6	-
		20.21-21.21	64.2	58.3	-
		21.21-22.21	55.6	53.5	-
		22.21-23.21	56.4	54.6	-
		23.21-00.21	56.3	55.1	-
		00.21-01.21	58.6	57.1	-
		01.21-02.21	59.6	57.6	-
		02.21-03.21	59.2	57.3	-
		03.21-04.21	61.1	58.2	-
		04.21-05.21	59.6	56.9	-
		05.21-06.21	61.2	56.1	-
		06.21-07.21	65.1	56.5	-
		07.21-08.21	67.2	59.2	-
		08.21-09.21	68.3	59.6	-
		Leq (24 hrs.)*	66.2	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.9	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.2	-
		L _{dn}	68.4	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	4-5 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	69.7	66.6	-
		10.21-11.21	68.9	64.8	-
		11.21-12.21	68.7	64.7	-
		12.21-13.21	69.4	64.8	-
		13.21-14.21	68.7	64.1	-
		14.21-15.21	68.9	64.6	-
		15.21-16.21	69.4	68.3	-
		16.21-17.21	71.2	68.9	-
		17.21-18.21	72.4	70.1	-
		18.21-19.21	69.3	68.1	-
		19.21-20.21	66.3	60.0	-
		20.21-21.21	61.4	57.6	-
		21.21-22.21	60.2	58.2	-
		22.21-23.21	59.3	58.2	-
		23.21-00.21	62.1	59.3	-
		00.21-01.21	60.5	59.4	-
		01.21-02.21	58.7	57.3	-
		02.21-03.21	58.2	56.8	-
		03.21-04.21	58.4	56.6	-
		04.21-05.21	58.4	56.4	-
		05.21-06.21	58.3	57.3	-
		06.21-07.21	63.2	60.8	-
		07.21-08.21	62.4	61.3	-
		08.21-09.21	68.6	65.2	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	67.0	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.9	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	60.1	-
		L _{dn}	69.1	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ*= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-5 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	1-2 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	72.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	21.21-22.21	65.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.21-22.21	64.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	71.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	2-3 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.21-05.21	61.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.21-05.21	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.9	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	3-4 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.21-15.21	69.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	65.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	59.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	4-5 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.21-16.21	69.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	60.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-5 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 10 มกราคม 2566
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1-2 มิถุนายน 2565	94.3	0.050	42.5	0.022
2-3 มิถุนายน 2565	82.0	0.043	37.6	0.020
3-4 มิถุนายน 2565	78.6	0.041	38.6	0.020
4-5 มิถุนายน 2565	84.7	0.045	41.2	0.022
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

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

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-5 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 มิถุนายน 2565						
09.45	0.788	36.60	0.757	21.30	0.654	44.50
10.02	0.441	2.02	0.441	<1.00	0.552	48.80
12.25	1.011	1.08	2.919	1.91	3.012	10.78
14.12	0.67	11.38	1.434	12.49	0.796	12.05
2 มิถุนายน 2565						
09.46	0.694	39.40	0.804	19.00	0.678	42.70
10.02	0.638	20.10	0.520	19.30	0.694	46.50
3 มิถุนายน 2565						
09.45	0.788	36.60	0.757	21.30	0.654	44.50
10.02	0.638	20.10	0.520	19.30	0.694	46.50
11.05	0.689	12.35	1.532	15.11	0.623	10.65
14.05	0.421	2.03	2.150	1.84	3.114	15.62
4 มิถุนายน 2565						
09.46	0.694	39.40	0.804	19.00	0.678	42.70
11.13	0.567	25.60	0.567	8.06	0.560	48.80
12.42	0.452	32.14	0.621	7.21	0.641	42.30
16.22	0.684	11.25	0.674	8.15	0.984	52.31

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 มิถุนายน 2565						
09.07	0.623	32.00	0.512	19.30	0.434	46.50
10.05	0.521	11.23	0.842	20.31	0.613	50.11
16.12	0.421	21.62	0.894	11.22	0.842	32.11
18.25	0.561	20.32	0.941	12.58	0.285	11.30
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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคาน์ซิงตัน
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเฟอร์เฟคโฮม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หמדอายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 ID No. NS-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หמדอายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเฟอร์เฟคโฮม

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	5-6 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	73.2	68.3	-
		10.21-11.21	74.2	70.1	-
		11.21-12.21	72.0	65.1	-
		12.21-13.21	69.6	62.1	-
		13.21-14.21	70.9	65.3	-
		14.21-15.21	70.1	62.4	-
		15.21-16.21	69.9	62.6	-
		16.21-17.21	70.4	63.6	-
		17.21-18.21	72.9	64.3	-
		18.21-19.21	73.3	63.4	-
		19.21-20.21	67.2	58.7	-
		20.21-21.21	59.8	57.6	-
		21.21-22.21	56.2	55.1	-
		22.21-23.21	56.2	55.2	-
		23.21-00.21	56.3	55.0	-
		00.21-01.21	55.3	54.1	-
		01.21-02.21	56.2	54.3	-
		02.21-03.21	56.4	54.8	-
		03.21-04.21	56.7	55.3	-
		04.21-05.21	57.3	55.6	-
		05.21-06.21	62.2	58.7	-
		06.21-07.21	60.2	56.8	-
		07.21-08.21	67.3	62.1	-
		08.21-09.21	65.3	62.3	-
		Leq (24 hrs.)*	68.7	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.9	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	59.8	-
		L _{dn}	69.7	-	-

CEM

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

P. Ponghuan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	6-7 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	68.7	65.2	-
		10.21-11.21	72.6	69.5	-
		11.21-12.21	72.9	67.8	-
		12.21-13.21	71.6	65.9	-
		13.21-14.21	73.3	67.4	-
		14.21-15.21	74.1	71.1	-
		15.21-16.21	73.8	70.1	-
		16.21-17.21	75.1	68.3	-
		17.21-18.21	72.6	68.2	-
		18.21-19.21	68.2	64.2	-
		19.21-20.21	61.3	59.6	-
		20.21-21.21	59.5	58.4	-
		21.21-22.21	60.5	58.3	-
		22.21-23.21	61.1	58.2	-
		23.21-00.21	60.8	58.2	-
		00.21-01.21	57.0	55.7	-
		01.21-02.21	57.6	55.6	-
		02.21-03.21	58.1	56.8	-
		03.21-04.21	58.6	56.2	-
		04.21-05.21	58.3	57.1	-
		05.21-06.21	60.7	58.1	-
		06.21-07.21	71.3	65.7	-
		07.21-08.21	66.3	59.6	-
		08.21-09.21	66.9	65.1	-
		Leq (24 hrs.)*	69.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	111	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	61.1	-
		L _{dn}	70.8	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	7-8 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	71.3	69.2	-
		10.21-11.21	69.6	65.8	-
		11.21-12.21	69.8	65.0	-
		12.21-13.21	69.7	66.9	-
		13.21-14.21	69.5	64.9	-
		14.21-15.21	68.6	65.9	-
		15.21-16.21	67.2	65.9	-
		16.21-17.21	68.5	65.2	-
		17.21-18.21	68.9	63.5	-
		18.21-19.21	69.1	62.1	-
		19.21-20.21	63.5	60.6	-
		20.21-21.21	62.3	58.4	-
		21.21-22.21	59.6	54.1	-
		22.21-23.21	58.2	54.5	-
		23.21-00.21	56.9	54.2	-
		00.21-01.21	55.8	53.4	-
		01.21-02.21	55.6	52.6	-
		02.21-03.21	55.2	53.1	-
		03.21-04.21	56.8	55.2	-
		04.21-05.21	57.8	56.8	-
		05.21-06.21	58.5	57.1	-
		06.21-07.21	68.7	66.4	-
		07.21-08.21	69.6	68.2	-
		08.21-09.21	70.2	69.0	-
		Leq (24 hrs.)*	67.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	104	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.2	-
		L _{dn}	68.4	-	-

CEM

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

P. Ponghuan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	8-9 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	71.5	66.5	-
		10.21-11.21	65.1	58.4	-
		11.21-12.21	73.4	66.4	-
		12.21-13.21	72.3	71.0	-
		13.21-14.21	71.7	68.6	-
		14.21-15.21	68.2	66.3	-
		15.21-16.21	67.8	65.2	-
		16.21-17.21	67.6	66.6	-
		17.21-18.21	67.0	65.1	-
		18.21-19.21	69.2	64.3	-
		19.21-20.21	68.0	63.2	-
		20.21-21.21	61.4	60.2	-
		21.21-22.21	62.1	61.0	-
		22.21-23.21	59.6	58.1	-
		23.21-00.21	59.2	57.4	-
		00.21-01.21	57.2	56.2	-
		01.21-02.21	57.2	56.1	-
		02.21-03.21	56.1	55.1	-
		03.21-04.21	57.1	56.1	-
		04.21-05.21	56.8	55.3	-
		05.21-06.21	59.6	56.9	-
		06.21-07.21	62.3	61.2	-
		07.21-08.21	77.4	71.9	-
		08.21-09.21	76.6	68.2	-
		Leq (24 hrs.)*	69.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	101	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	61.1	-
		L _{dn}	70.7	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	9-10 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	73.8	66.8	-
		10.21-11.21	72.2	64.3	-
		11.21-12.21	72.6	63.2	-
		12.21-13.21	70.1	62.1	-
		13.21-14.21	69.2	61.1	-
		14.21-15.21	69.8	61.2	-
		15.21-16.21	69.3	62.3	-
		16.21-17.21	68.6	61.4	-
		17.21-18.21	67.1	60.1	-
		18.21-19.21	67.2	59.2	-
		19.21-20.21	66.2	59.1	-
		20.21-21.21	66.7	60.4	-
		21.21-22.21	65.4	59.3	-
		22.21-23.21	66.7	58.4	-
		23.21-00.21	65.7	58.8	-
		00.21-01.21	62.2	57.7	-
		01.21-02.21	63.4	56.6	-
		02.21-03.21	64.3	56.8	-
		03.21-04.21	65.7	57.4	-
		04.21-05.21	66.9	57.3	-
		05.21-06.21	65.1	57.3	-
		06.21-07.21	67.3	63.1	-
		07.21-08.21	71.8	65.5	-
		08.21-09.21	72.3	66.1	-
		Leq (24 hrs.)*	69.0	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.9	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	59.3	-
		L _{dn}	72.8	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	10-11 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	65.1	63.4	-
		10.21-11.21	69.2	65.2	-
		11.21-12.21	69.4	64.8	-
		12.21-13.21	69.2	65.8	-
		13.21-14.21	68.6	64.8	-
		14.21-15.21	68.2	66.6	-
		15.21-16.21	67.3	64.2	-
		16.21-17.21	67.1	64.2	-
		17.21-18.21	67.2	63.2	-
		18.21-19.21	66.7	63.1	-
		19.21-20.21	65.6	61.7	-
		20.21-21.21	64.5	60.8	-
		21.21-22.21	63.4	60.9	-
		22.21-23.21	62.3	58.2	-
		23.21-00.21	58.1	54.1	-
		00.21-01.21	56.0	54.7	-
		01.21-02.21	57.2	56.1	-
		02.21-03.21	57.8	56.8	-
		03.21-04.21	57.9	56.1	-
		04.21-05.21	58.2	56.2	-
		05.21-06.21	68.2	62.3	-
		06.21-07.21	69.2	65.1	-
		07.21-08.21	69.6	66.8	-
		08.21-09.21	70.1	67.3	-
		Leq (24 hrs.)*	66.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	105	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.9	-
		L _{dn}	69.9	-	-

CEM

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

P. Ponghuan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวิส รัชของ)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	11-12 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	76.3	72.1	-
		10.21-11.21	68.4	67.2	-
		11.21-12.21	68.5	67.1	-
		12.21-13.21	67.3	65.9	-
		13.21-14.21	67.2	66.0	-
		14.21-15.21	65.1	63.7	-
		15.21-16.21	67.8	65.1	-
		16.21-17.21	65.8	64.2	-
		17.21-18.21	62.3	60.1	-
		18.21-19.21	63.8	62.7	-
		19.21-20.21	63.9	62.9	-
		20.21-21.21	62.1	60.1	-
		21.21-22.21	61.2	59.8	-
		22.21-23.21	61.1	59.6	-
		23.21-00.21	60.3	58.1	-
		00.21-01.21	61.3	58.2	-
		01.21-02.21	62.4	57.6	-
		02.21-03.21	62.8	57.5	-
		03.21-04.21	63.9	58.3	-
		04.21-05.21	64.8	59.4	-
		05.21-06.21	64.9	59.6	-
		06.21-07.21	64.7	59.7	-
		07.21-08.21	65.3	60.7	-
		08.21-09.21	68.7	65.2	-
		Leq (24 hrs.)*	67.0	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	61.1	-
		L _{dn}	70.6	-	-

CEM

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

P. Ponghuan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	5-6 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	68.5	66.0	-
		10.21-11.21	67.6	66.0	-
		11.21-12.21	68.1	61.8	-
		12.21-13.21	67.8	62.9	-
		13.21-14.21	69.1	63.0	-
		14.21-15.21	68.3	61.8	-
		15.21-16.21	68.1	61.5	-
		16.21-17.21	68.6	62.4	-
		17.21-18.21	67.2	60.0	-
		18.21-19.21	65.4	59.1	-
		19.21-20.21	66.4	61.2	-
		20.21-21.21	65.4	57.9	-
		21.21-22.21	62.2	58.8	-
		22.21-23.21	54.3	52.6	-
		23.21-00.21	55.4	53.0	-
		00.21-01.21	56.4	53.4	-
		01.21-02.21	54.4	53.0	-
		02.21-03.21	55.6	53.6	-
		03.21-04.21	55.2	54.0	-
		04.21-05.21	58.4	55.6	-
		05.21-06.21	60.5	56.9	-
		06.21-07.21	62.6	58.0	-
		07.21-08.21	65.1	59.0	-
		08.21-09.21	69.8	61.0	-
		Leq (24 hrs.)*	65.8	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.3	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.6	-
		L _{dn}	67.7	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	6-7 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	69.9	68.4	-
		10.21-11.21	69.6	68.5	-
		11.21-12.21	68.7	66.2	-
		12.21-13.21	68.6	67.1	-
		13.21-14.21	68.3	67.1	-
		14.21-15.21	60.6	58.2	-
		15.21-16.21	67.4	63.4	-
		16.21-17.21	68.3	62.1	-
		17.21-18.21	67.2	61.2	-
		18.21-19.21	67.1	60.3	-
		19.21-20.21	69.7	62.3	-
		20.21-21.21	62.2	58.7	-
		21.21-22.21	61.6	57.5	-
		22.21-23.21	63.4	58.3	-
		23.21-00.21	61.1	56.3	-
		00.21-01.21	60.2	55.3	-
		01.21-02.21	59.4	54.2	-
		02.21-03.21	60.6	54.6	-
		03.21-04.21	60.9	55.1	-
		04.21-05.21	61.8	59.4	-
		05.21-06.21	61.9	59.6	-
		06.21-07.21	62.2	58.4	-
		07.21-08.21	62.3	56.6	-
		08.21-09.21	64.4	58.3	-
		Leq (24 hrs.)*	65.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.9	-
		L _{dn}	69.3	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	7-8 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	69.3	64.2	-
		10.21-11.21	69.9	64.6	-
		11.21-12.21	71.1	65.4	-
		12.21-13.21	71.3	66.1	-
		13.21-14.21	68.8	65.5	-
		14.21-23.21	67.4	66.2	-
		15.21-16.21	67.1	64.6	-
		16.21-17.21	67.2	64.2	-
		17.21-18.21	68.7	65.6	-
		18.21-19.21	67.7	64.5	-
		19.21-20.21	66.8	64.0	-
		20.21-21.21	66.2	64.3	-
		21.21-22.21	66.1	64.5	-
		22.21-23.21	66.8	65.2	-
		23.21-00.21	65.5	63.8	-
		00.21-01.21	65.1	63.3	-
		01.21-02.21	64.8	59.6	-
		02.21-03.21	63.2	60.2	-
		03.21-04.21	64.1	60.2	-
		04.21-05.21	64.3	60.1	-
		05.21-06.21	65.4	60.3	-
		06.21-07.21	66.1	58.6	-
		07.21-08.21	68.7	64.4	-
		08.21-09.21	65.7	64.6	-
		Leq (24 hrs.)*	67.5	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	60.3	-
		L _{dn}	72.2	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	8-9 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	68.8	61.3	-
		10.21-11.21	65.6	61.5	-
		11.21-12.21	65.4	61.3	-
		12.21-13.21	65.2	61.1	-
		13.21-14.21	65.0	61.0	-
		14.21-15.21	65.1	61.1	-
		15.21-16.21	65.0	59.6	-
		16.21-17.21	65.7	61.3	-
		17.21-18.21	65.6	61.4	-
		18.21-19.21	65.5	61.3	-
		19.21-20.21	65.2	61.4	-
		20.21-21.21	65.3	61.3	-
		21.21-22.21	65.4	61.3	-
		22.21-23.21	65.5	61.5	-
		23.21-00.21	65.3	61.5	-
		00.21-01.21	65.1	61.5	-
		01.21-02.21	64.8	61.6	-
		02.21-03.21	64.3	61.7	-
		03.21-04.21	64.6	61.8	-
		04.21-05.21	65.7	61.8	-
		05.21-06.21	65.8	61.8	-
		06.21-07.21	72.1	68.2	-
		07.21-08.21	72.4	69.4	-
		08.21-09.21	71.5	68.2	-
		Leq (24 hrs.)*	67.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.9	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	61.1	-
		L _{dn}	72.1	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	9-10 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	68.8	65.1	-
		10.21-11.21	67.8	65.3	-
		11.21-12.21	67.1	65.1	-
		12.21-13.21	68.4	64.9	-
		13.21-14.21	68.7	64.8	-
		14.21-15.21	68.3	64.9	-
		15.21-16.21	67.8	63.8	-
		16.21-17.21	67.4	65.1	-
		17.21-18.21	66.8	65.2	-
		18.21-19.21	65.7	63.1	-
		19.21-20.21	64.9	63.2	-
		20.21-21.21	64.5	63.1	-
		21.21-22.21	63.6	61.1	-
		22.21-23.21	63.7	59.8	-
		23.21-00.21	62.7	60.4	-
		00.21-01.21	61.7	60.4	-
		01.21-02.21	61.8	60.1	-
		02.21-03.21	63.8	60.3	-
		03.21-04.21	65.9	63.6	-
		04.21-05.21	68.9	65.6	-
		05.21-06.21	69.0	65.6	-
		06.21-07.21	73.1	65.0	-
		07.21-08.21	72.3	64.6	-
		08.21-09.21	68.2	64.2	-
		Leq (24 hrs.)*	67.7	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.6	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.5	-
		L _{dn}	72.5	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	10-11 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	68.7	63.1	-
		10.21-11.21	65.6	61.4	-
		11.21-12.21	66.4	61.0	-
		12.21-13.21	70.4	61.2	-
		13.21-14.21	64.6	60.5	-
		14.21-15.21	64.7	60.6	-
		15.21-16.21	64.5	60.1	-
		16.21-17.21	64.8	60.3	-
		17.21-18.21	64.8	60.5	-
		18.21-19.21	65.1	60.8	-
		19.21-20.21	63.3	59.9	-
		20.21-21.21	62.9	59.3	-
		21.21-22.21	63.0	59.1	-
		22.21-23.21	63.1	60.0	-
		23.21-00.21	62.9	59.8	-
		00.21-01.21	62.8	59.5	-
		01.21-02.21	63.1	59.4	-
		02.21-03.21	63.2	59.2	-
		03.21-04.21	63.8	59.8	-
		04.21-05.21	65.6	59.6	-
		05.21-06.21	66.4	59.3	-
		06.21-07.21	70.2	65.8	-
		07.21-08.21	70.3	67.0	-
		08.21-09.21	72.1	67.5	-
		Leq (24 hrs.)*	66.5	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	102	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	60.1	-
		L _{dn}	71.1	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	11-12 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	66.1	58.6	-
		10.21-11.21	63.0	58.9	-
		11.21-12.21	63.9	58.5	-
		12.21-13.21	67.9	58.7	-
		13.21-14.21	62.0	58.0	-
		14.21-15.21	65.1	58.1	-
		15.21-16.21	61.9	57.6	-
		16.21-17.21	62.2	57.8	-
		17.21-18.21	62.2	58.0	-
		18.21-19.21	61.6	58.3	-
		19.21-20.21	60.7	57.4	-
		20.21-21.21	60.3	56.8	-
		21.21-22.21	60.4	56.6	-
		22.21-23.21	60.5	57.5	-
		23.21-00.21	60.3	57.3	-
		00.21-01.21	60.2	57.0	-
		01.21-02.21	60.5	56.9	-
		02.21-03.21	60.6	56.7	-
		03.21-04.21	61.2	57.3	-
		04.21-05.21	63.0	57.1	-
		05.21-06.21	63.8	56.8	-
		06.21-07.21	67.6	63.2	-
		07.21-08.21	67.7	64.4	-
		08.21-09.21	69.5	66.2	-
		Leq (24 hrs.)*	64.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	101	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.8	-
		L _{dn}	68.6	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเฟอร์เฟลโซม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
15	6-7 มิถุนายน 2565	10.25-11.25	70.7	61.5	-
		11.25-12.25	66.1	57.6	-
		12.25-13.25	60.5	54.3	-
		13.25-14.25	68.4	59.7	-
		14.25-15.25	74.6	65.3	-
		15.25-16.25	70.9	61.8	-
		16.25-17.25	68.2	58.6	-
		17.25-18.25	63.2	56.9	-
		18.25-19.25	58.3	54.6	-
		19.25-20.25	56.9	53.2	-
		20.25-21.25	54.5	52.2	-
		21.25-22.25	52.5	51.4	-
		22.25-23.25	51.4	49.9	-
		23.25-00.25	51.6	50.2	-
		00.25-01.25	51.2	49.9	-
		01.25-02.25	51.7	50.0	-
		02.25-03.25	51.1	49.9	-
		03.25-04.25	51.8	50.0	-
		04.25-05.25	52.4	51.0	-
		05.25-06.25	54.3	51.5	-
		06.25-07.25	57.7	53.0	-
		07.25-08.25	67.3	57.8	-
		08.25-09.25	66.2	56.3	-
		09.25-10.25	67.4	58.2	-
		Leq (24 hrs.)*	65.8	-	≤ 70.0
		Lmax(24 hrs.)*	99.8	-	≤ 115
		L90 (24 hrs.)	-	55.6	-
		Ldn	66.6	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ*= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเฟอร์เฟคโฮม
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
- วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 ID No. NS-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเฟอร์เพลโฮม

C.E.M.-Tech.

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	5-6 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	62.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	6-7 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.21-14.21	73.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.21-19.21	72.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.21-19.21	68.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	71.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.6	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	7-8 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.21-16.21	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	58.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	8-9 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	71.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	68.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	63.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	9-10 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.21-14.21	69.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	65.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	10-11 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	70.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	65.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	61.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	11-12 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	17.21-18.21	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	17.21-18.21	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	5-6 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	69.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	66.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	61.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	6-7 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.21-14.21	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.21-21.21	62.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.21-21.21	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	7-8 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	69.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.1	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	8-9 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	71.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	61.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	9-10 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.21-14.21	68.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.21-19.21	65.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.21-19.21	63.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.6	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	10-11 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	68.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	66.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	11-12 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.21-15.21	65.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเฟอร์เฟคโฮม		มาตรฐาน*
	6-7 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.25-14.25	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	17.25-18.25	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	17.25-18.25	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	10.0	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ* = 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)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเฟอร์เฟคโฮม		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-12 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มิถุนายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 17 มิถุนายน 2565	วันที่ออกรายงาน	: 15 สิงหาคม 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเฟอร์เฟคโฮม

C.E.M.-Tech.

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ				
5-6 มิถุนายน 2565	24.2	0.013	19.8	0.011
6-7 มิถุนายน 2565	17.0	0.009	14.3	0.008
7-8 มิถุนายน 2565	28.3	0.015	17.0	0.010
8-9 มิถุนายน 2565	98.3	0.052	51.0	0.029
9-10 มิถุนายน 2565	102.8	0.054	72.7	0.041
10-11 มิถุนายน 2565	87.7	0.046	42.0	0.024
11-12 มิถุนายน 2565	25.0	0.013	11.8	0.007
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคาน์ซิงตัน				
5-6 มิถุนายน 2565	31.6	0.018	20.9	0.012
6-7 มิถุนายน 2565	22.9	0.013	11.6	0.007
7-8 มิถุนายน 2565	45.3	0.026	15.0	0.009
8-9 มิถุนายน 2565	47.9	0.027	23.0	0.013
9-10 มิถุนายน 2565	58.3	0.033	51.3	0.029
10-11 มิถุนายน 2565	17.0	0.010	14.3	0.008
11-12 มิถุนายน 2565	52.2	0.030	48.3	0.028
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเฟอร์เฟลโฮม				
6-7 มิถุนายน 2565	93.0	0.049	22.5	0.012
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน


จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565

เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565
Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง : 



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 มิถุนายน 2565						
09.07	0.520	33.00	0.772	22.30	0.370	23.80
10.02	0.686	42.70	0.711	18.30	0.481	23.30
13.02	0.714	30.10	0.552	13.50	0.426	21.30
14.45	0.623	32.00	0.512	19.30	0.621	46.50
6 มิถุนายน 2565						
09.07	0.717	37.90	0.741	20.90	0.473	23.80
10.02	0.625	37.90	0.709	19.70	0.536	23.80
11.02	0.686	35.30	0.591	21.30	0.418	41.00
7 มิถุนายน 2565						
09.07	0.765	35.30	0.662	20.50	0.512	42.70
10.02	0.567	39.40	0.575	<1.00	0.434	20.90
14.02	0.567	33.00	0.418	6.21	0.489	20.50
8 มิถุนายน 2565						
09.10	0.712	36.21	0.706	15.32	0.521	41.20
10.02	0.621	34.22	0.419	6.22	0.462	21.34
14.36	0.638	36.60	0.514	7.11	0.781	18.21
15.36	0.411	38.44	0.562	6.42	0.624	21.44

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 มิถุนายน 2565						
09.36	0.465	32.00	0.426	4.68	0.520	20.90
10.36	0.638	36.60	0.473	6.52	0.560	20.90
11.10	0.583	36.21	0.423	6.85	0.411	20.35
13.52	0.621	48.36	0.622	6.31	0.429	31.26
10 มิถุนายน 2565						
09.12	0.446	2.32	0.442	<1.00	0.662	48.62
10.37	0.489	34.10	0.544	4.68	0.504	21.30
12.17	0.581	33.58	0.821	5.32	0.574	5.36
11 มิถุนายน 2565						
08.36	0.631	39.40	0.489	1.99	0.426	21.30
09.42	0.825	6.31	1.885	6.24	0.578	43.21
10.56	0.714	5.32	1.958	7.61	0.521	8.46
12 มิถุนายน 2565						
09.41	0.562	36.41	0.528	6.58	0.621	20.90
10.37	0.575	13.10	0.497	7.47	0.687	20.10
11.12	0.821	5.23	1.885	6.24	0.578	52.11
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนชิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 มิถุนายน 2565						
07.12	0.558	<1.00	0.682	1.31	0.987	<1.00
09.02	1.916	48.06	1.941	23.66	1.955	24.53
10.02	1.964	35.46	1.802	18.86	1.998	22.55
6 มิถุนายน 2565						
08.56	1.130	25.60	0.173	>100.00	1.940	19.30
10.02	1.112	35.21	0.752	6.87	0.568	20.62
13.02	1.621	22.84	0.825	23.54	0.663	41.56
7 มิถุนายน 2565						
08.57	2.429	2.17	0.158	48.80	2.011	2.93
10.22	2.541	8.50	0.168	<1.00	0.521	8.69
14.02	0.567	33.00	0.418	6.21	0.998	5.62
8 มิถุนายน 2565						
08.58	0.568	4.81	3.172	16.50	3.051	39.41
10.02	1.721	41.30	1.954	18.96	1.652	21.34
13.36	1.984	32.61	1.887	20.22	1.998	18.21
15.36	1.625	35.88	1.611	28.41	1.421	21.44
9 มิถุนายน 2565						
07.12	1.575	38.24	1.536	10.92	1.630	27.14
08.36	2.088	42.84	1.923	12.76	2.010	27.14
10.15	1.603	42.45	1.443	13.09	1.431	26.59
11.48	1.731	54.60	1.722	12.55	1.539	37.50

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 มิถุนายน 2565						
09.31	0.446	2.32	0.442	<1.00	0.662	48.62
10.24	0.526	2.75	2.520	20.50	0.655	3.78
14.36	0.489	34.10	0.544	4.68	0.504	21.30
16.38	0.581	33.58	0.821	5.32	0.574	5.36
11 มิถุนายน 2565						
09.23	0.631	39.40	0.489	1.99	0.426	21.30
10.08	0.825	6.31	1.885	6.24	0.578	43.21
11.12	0.627	<1.00	3.450	7.37	3.960	<1.00
12 มิถุนายน 2565						
08.15	1.285	4.49	1.313	33.00	0.946	5.28
09.36	0.575	13.10	0.497	7.47	0.687	20.10
10.18	0.821	5.23	1.885	6.24	0.578	52.11
11.26	1.360	>100.00	0.985	>100.00	3.960	85.30
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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ : 7 กรกฎาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 22 กันยายน 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หמדอายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	12-13 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	71.5	68.3	-
		10.21-11.21	70.3	68.3	-
		11.21-12.21	70.6	65.1	-
		12.21-13.21	69.6	65.2	-
		13.21-14.21	70.9	65.3	-
		14.21-15.21	68.6	61.1	-
		15.21-16.21	69.9	63.8	-
		16.21-17.21	70.4	68.3	-
		17.21-18.21	71.8	66.8	-
		18.21-19.21	68.2	62.3	-
		19.21-20.21	62.3	60.9	-
		20.21-21.21	63.6	60.8	-
		21.21-22.21	62.1	58.6	-
		22.21-23.21	60.1	58.8	-
		23.21-00.21	60.2	57.4	-
		00.21-01.21	60.8	57.5	-
		01.21-02.21	61.1	58.3	-
		02.21-03.21	61.5	58.9	-
		03.21-04.21	58.4	57.2	-
		04.21-05.21	58.8	56.3	-
		05.21-06.21	57.3	56.2	-
		06.21-07.21	56.4	55.3	-
		07.21-08.21	57.9	54.3	-
		08.21-09.21	62.3	57.8	-
		Leq (24 hrs.)*	67.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.9	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	59.1	-
		L _{dn}	69.4	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	13-14 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	72.2	65.3	-
		10.21-11.21	70.0	64.5	-
		11.21-12.21	67.7	61.2	-
		12.21-13.21	64.9	56.4	-
		13.21-14.21	70.8	65.7	-
		14.21-15.21	68.3	65.9	-
		15.21-16.21	68.7	66.7	-
		16.21-17.21	65.9	64.3	-
		17.21-18.21	61.0	59.2	-
		18.21-19.21	60.3	58.6	-
		19.21-20.21	56.1	54.8	-
		20.21-21.21	56.1	54.2	-
		21.21-22.21	56.0	54.6	-
		22.21-23.21	57.3	55.2	-
		23.21-00.21	56.4	53.0	-
		00.21-01.21	55.3	53.1	-
		01.21-02.21	56.3	53.8	-
		02.21-03.21	57.3	53.6	-
		03.21-04.21	58.8	54.2	-
		04.21-05.21	59.6	55.8	-
		05.21-06.21	61.5	56.7	-
		06.21-07.21	61.6	57.2	-
		07.21-08.21	62.3	57.1	-
		08.21-09.21	64.8	58.4	-
		Leq (24 hrs.)*	65.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.0	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.1	-
		L _{dn}	67.4	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	14-15 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	72.2	67.1	-
		10.21-11.21	71.3	66.6	-
		11.21-12.21	68.4	65.3	-
		12.21-13.21	67.2	63.2	-
		13.21-14.21	65.3	62.3	-
		14.21-15.21	65.1	62.3	-
		15.21-16.21	62.2	61.1	-
		16.21-17.21	63.1	61.2	-
		17.21-18.21	64.8	61.5	-
		18.21-19.21	62.2	61.2	-
		19.21-20.21	58.2	56.3	-
		20.21-21.21	56.8	54.6	-
		21.21-22.21	54.4	53.3	-
		22.21-23.21	55.6	54.2	-
		23.21-00.21	65.3	58.9	-
		00.21-01.21	62.0	58.7	-
		01.21-02.21	62.1	59.8	-
		02.21-03.21	69.8	64.7	-
		03.21-04.21	69.5	66.7	-
		04.21-05.21	68.4	64.2	-
		05.21-06.21	63.2	61.2	-
		06.21-07.21	64.8	62.1	-
		07.21-08.21	68.7	62.2	-
		08.21-09.21	67.2	61.5	-
		Leq (24 hrs.)*	66.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.7	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.9	-
		L _{dn}	72.4	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	15-16 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	60.6	54.3	-
		10.21-11.21	60.8	55.6	-
		11.21-12.21	60.2	55.1	-
		12.21-13.21	61.7	56.2	-
		13.21-14.21	67.6	60.3	-
		14.21-15.21	67.3	62.2	-
		15.21-16.21	66.4	62.2	-
		16.21-17.21	67.0	63.4	-
		17.21-18.21	69.8	63.7	-
		18.21-19.21	62.8	58.4	-
		19.21-20.21	58.9	55.1	-
		20.21-21.21	57.9	54.0	-
		21.21-22.21	56.8	53.3	-
		22.21-23.21	59.8	54.7	-
		23.21-00.21	54.2	52.1	-
		00.21-01.21	53.5	51.3	-
		01.21-02.21	55.6	52.1	-
		02.21-03.21	54.8	53.2	-
		03.21-04.21	56.3	54.1	-
		04.21-05.21	57.6	54.3	-
		05.21-06.21	58.8	55.4	-
		06.21-07.21	60.3	56.8	-
		07.21-08.21	63.2	58.4	-
		08.21-09.21	71.4	63.7	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	63.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	103	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.2	-
		L _{dn}	66.1	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	16-17 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	66.6	58.8	-
		10.21-11.21	66.8	59.4	-
		11.21-12.21	64.5	58.7	-
		12.21-13.21	61.7	56.3	-
		13.21-14.21	67.6	63.6	-
		14.21-15.21	67.3	63.8	-
		15.21-16.21	66.9	64.6	-
		16.21-17.21	68.6	66.3	-
		17.21-18.21	68.3	66.3	-
		18.21-19.21	68.2	64.2	-
		19.21-20.21	62.3	57.8	-
		20.21-21.21	58.4	57.3	-
		21.21-22.21	58.3	57.2	-
		22.21-23.21	57.3	56.1	-
		23.21-00.21	57.1	56.0	-
		00.21-01.21	62.1	58.4	-
		01.21-02.21	62.3	59.4	-
		02.21-03.21	63.3	58.8	-
		03.21-04.21	62.2	57.6	-
		04.21-05.21	61.9	57.8	-
		05.21-06.21	58.7	57.4	-
		06.21-07.21	59.6	56.4	-
		07.21-08.21	58.5	57.5	-
		08.21-09.21	63.9	57.6	-
		Leq (24 hrs.)*	64.5	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	101	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.8	-
		L _{dn}	68.5	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	17-18 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	72.3	70.6	-
		10.21-11.21	68.5	67.3	-
		11.21-12.21	68.4	66.2	-
		12.21-13.21	73.2	68.3	-
		13.21-14.21	70.1	65.6	-
		14.21-15.21	69.5	66.7	-
		15.21-16.21	69.4	67.2	-
		16.21-17.21	68.3	66.5	-
		17.21-18.21	69.2	66.2	-
		18.21-19.21	68.5	66.1	-
		19.21-20.21	67.4	65.3	-
		20.21-21.21	67.3	64.8	-
		21.21-22.21	66.8	65.6	-
		22.21-23.21	65.3	64.3	-
		23.21-00.21	65.2	60.2	-
		00.21-01.21	64.1	58.3	-
		01.21-02.21	63.5	58.2	-
		02.21-03.21	63.6	59.6	-
		03.21-04.21	65.3	60.1	-
		04.21-05.21	66.8	60.5	-
		05.21-06.21	68.2	60.6	-
		06.21-07.21	68.6	61.8	-
		07.21-08.21	72.3	68.6	-
		08.21-09.21	71.6	65.6	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	68.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	105	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	62.2	-
		L _{dn}	73.1	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	18-19 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	67.4	60.9	-
		10.21-11.21	65.2	62.4	-
		11.21-12.21	62.9	59.1	-
		12.21-13.21	60.1	54.3	-
		13.21-14.21	66.0	63.6	-
		14.21-15.21	65.7	63.8	-
		15.21-16.21	66.8	64.6	-
		16.21-17.21	68.5	66.3	-
		17.21-18.21	65.3	62.1	-
		18.21-19.21	64.2	58.4	-
		19.21-20.21	54.6	53.2	-
		20.21-21.21	55.6	53.7	-
		21.21-22.21	56.5	53.5	-
		22.21-23.21	59.5	56.4	-
		23.21-00.21	55.8	54.7	-
		00.21-01.21	58.7	54.3	-
		01.21-02.21	62.3	58.3	-
		02.21-03.21	63.4	58.8	-
		03.21-04.21	62.0	57.6	-
		04.21-05.21	61.7	57.8	-
		05.21-06.21	58.5	57.4	-
		06.21-07.21	63.6	62.5	-
		07.21-08.21	64.4	62.1	-
		08.21-09.21	64.0	61.8	-
		Leq (24 hrs.)*	63.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	102	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.7	-
		L _{dn}	67.8	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	12-13 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	65.4	62.3	-
		10.21-11.21	63.5	61.2	-
		11.21-12.21	63.6	58.3	-
		12.21-13.21	62.4	55.8	-
		13.21-14.21	63.1	55.4	-
		14.21-15.21	63.0	56.5	-
		15.21-16.21	62.3	55.8	-
		16.21-17.21	62.6	55.6	-
		17.21-18.21	60.4	56.2	-
		18.21-19.21	58.3	55.4	-
		19.21-20.21	58.3	53.6	-
		20.21-21.21	57.6	54.8	-
		21.21-22.21	56.4	54.8	-
		22.21-23.21	56.3	55.0	-
		23.21-00.21	56.5	55.1	-
		00.21-01.21	56.8	55.2	-
		01.21-02.21	57.0	54.7	-
		02.21-03.21	57.6	56.2	-
		03.21-04.21	58.5	56.8	-
		04.21-05.21	59.8	57.2	-
		05.21-06.21	60.6	56.3	-
		06.21-07.21	62.3	55.4	-
		07.21-08.21	61.2	54.6	-
		08.21-09.21	62.1	55.7	-
		Leq (24 hrs.)*	61.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	97.1	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.2	-
		L _{dn}	70.3	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	13-14 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	69.4	65.7	-
		10.21-11.21	66.3	62.8	-
		11.21-12.21	62.7	56.3	-
		12.21-13.21	55.7	53.0	-
		13.21-14.21	55.3	52.6	-
		14.21-15.21	57.1	53.9	-
		15.21-16.21	60.0	55.0	-
		16.21-17.21	60.3	56.8	-
		17.21-18.21	69.8	65.8	-
		18.21-19.21	68.4	64.3	-
		19.21-20.21	59.5	54.2	-
		20.21-21.21	60.3	55.3	-
		21.21-22.21	61.5	54.9	-
		22.21-23.21	53.6	52.6	-
		23.21-00.21	53.1	51.9	-
		00.21-01.21	53.8	52.3	-
		01.21-02.21	52.8	51.1	-
		02.21-03.21	53.6	52.1	-
		03.21-04.21	54.1	52.0	-
		04.21-05.21	54.6	52.6	-
		05.21-06.21	55.3	52.6	-
		06.21-07.21	56.3	52.7	-
		07.21-08.21	55.3	54.3	-
		08.21-09.21	56.2	54.7	-
		Leq (24 hrs.)*	62.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	97.7	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	55.2	-
		L _{dn}	64.2	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	14-15 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	68.3	62.3	-
		10.21-11.21	67.3	62.3	-
		11.21-12.21	64.5	58.3	-
		12.21-13.21	57.5	55.3	-
		13.21-14.21	57.1	54.9	-
		14.21-15.21	58.9	56.2	-
		15.21-16.21	61.8	57.3	-
		16.21-17.21	62.1	59.1	-
		17.21-18.21	73.0	66.3	-
		18.21-19.21	75.1	67.6	-
		19.21-20.21	61.3	56.5	-
		20.21-21.21	62.1	54.2	-
		21.21-22.21	62.1	54.6	-
		22.21-23.21	56.1	53.4	-
		23.21-00.21	54.7	52.7	-
		00.21-01.21	54.2	51.4	-
		01.21-02.21	54.3	51.3	-
		02.21-03.21	55.8	52.5	-
		03.21-04.21	56.5	52.4	-
		04.21-05.21	56.6	52.3	-
		05.21-06.21	57.3	52.2	-
		06.21-07.21	55.6	52.6	-
		07.21-08.21	59.6	56.4	-
		08.21-09.21	60.2	55.6	-
		Leq (24 hrs.)*	65.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	98.4	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.4	-
		L _{dn}	66.7	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	15-16 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	70.0	64.5	-
		10.21-11.21	70.1	64.5	-
		11.21-12.21	63.3	59.6	-
		12.21-13.21	61.3	55.4	-
		13.21-14.21	62.9	59.0	-
		14.21-15.21	62.7	58.3	-
		15.21-16.21	61.6	57.4	-
		16.21-17.21	60.9	56.2	-
		17.21-18.21	68.1	65.6	-
		18.21-19.21	70.3	65.8	-
		19.21-20.21	60.1	53.6	-
		20.21-21.21	60.9	52.6	-
		21.21-22.21	62.1	54.4	-
		22.21-23.21	54.2	52.5	-
		23.21-00.21	54.0	52.2	-
		00.21-01.21	53.8	52.8	-
		01.21-02.21	53.6	52.1	-
		02.21-03.21	53.3	52.2	-
		03.21-04.21	54.8	53.6	-
		04.21-05.21	55.9	54.5	-
		05.21-06.21	56.7	55.3	-
		06.21-07.21	58.2	55.8	-
		07.21-08.21	60.4	56.7	-
		08.21-09.21	63.3	57.1	-
		Leq (24 hrs.)*	63.8	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	96.5	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.5	-
		L _{dn}	65.5	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคาน์ซิงค์	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	16-17 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	71.9	62.3	-
		10.21-11.21	72.0	63.7	-
		11.21-12.21	65.2	58.2	-
		12.21-13.21	64.2	57.3	-
		13.21-14.21	63.8	56.9	-
		14.21-15.21	62.6	56.2	-
		15.21-16.21	62.5	57.3	-
		16.21-17.21	62.8	59.1	-
		17.21-18.21	66.3	60.2	-
		18.21-19.21	65.6	58.9	-
		19.21-20.21	62.0	56.5	-
		20.21-21.21	62.8	55.5	-
		21.21-22.21	64.0	61.1	-
		22.21-23.21	58.1	54.8	-
		23.21-00.21	56.4	53.9	-
		00.21-01.21	55.9	52.5	-
		01.21-02.21	55.2	53.1	-
		02.21-03.21	56.5	53.7	-
		03.21-04.21	57.6	54.1	-
		04.21-05.21	59.3	53.8	-
		05.21-06.21	60.3	55.3	-
		06.21-07.21	62.1	55.6	-
		07.21-08.21	63.5	56.4	-
		08.21-09.21	64.6	58.5	-
		Leq (24 hrs.)*	64.7	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	97.9	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.0	-
		L _{dn}	67.3	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	17-18 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	66.4	58.8	-
		10.21-11.21	63.2	59.0	-
		11.21-12.21	64.2	58.8	-
		12.21-13.21	67.8	58.6	-
		13.21-14.21	62.6	58.5	-
		14.21-15.21	62.7	58.6	-
		15.21-16.21	62.6	58.2	-
		16.21-17.21	63.3	58.8	-
		17.21-18.21	63.2	58.9	-
		18.21-19.21	63.1	57.7	-
		19.21-20.21	63.3	57.3	-
		20.21-21.21	62.9	56.2	-
		21.21-22.21	63.0	55.3	-
		22.21-23.21	63.1	55.4	-
		23.21-00.21	62.1	56.3	-
		00.21-01.21	61.3	56.2	-
		01.21-02.21	60.2	55.6	-
		02.21-03.21	60.4	55.5	-
		03.21-04.21	60.3	55.4	-
		04.21-05.21	61.7	57.2	-
		05.21-06.21	63.4	59.8	-
		06.21-07.21	69.7	63.8	-
		07.21-08.21	70.0	65.0	-
		08.21-09.21	71.3	67.2	-
		Leq (24 hrs.)*	65.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	106	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.1	-
		L _{dn}	70.5	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	18-19 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	64.7	56.3	-
		10.21-11.21	65.7	58.4	-
		11.21-12.21	64.5	58.5	-
		12.21-13.21	64.1	56.1	-
		13.21-14.21	64.2	59.6	-
		14.21-15.21	64.2	56.1	-
		15.21-16.21	63.7	55.7	-
		16.21-17.21	63.8	55.5	-
		17.21-18.21	62.2	56.4	-
		18.21-19.21	61.5	56.3	-
		19.21-20.21	60.2	56.4	-
		20.21-21.21	60.1	55.8	-
		21.21-22.21	60.3	56.3	-
		22.21-23.21	60.2	55.7	-
		23.21-00.21	59.6	54.3	-
		00.21-01.21	58.7	56.5	-
		01.21-02.21	58.6	56.6	-
		02.21-03.21	58.4	56.7	-
		03.21-04.21	62.4	56.2	-
		04.21-05.21	63.8	56.6	-
		05.21-06.21	65.2	58.3	-
		06.21-07.21	66.3	62.1	-
		07.21-08.21	69.3	64.4	-
		08.21-09.21	68.6	64.1	-
		Leq (24 hrs.)*	64.0	-	≤ 70.0
		Lmax(24 hrs.)*	104	-	≤ 115
		L90 (24 hrs.)	-	57.3	-
		Ldn	69.3	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ*= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ : 7 กรกฎาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 22 กันยายน 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	12-13 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	70.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.21-21.21	63.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.21-21.21	60.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	13-14 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.21-15.21	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.21-19.21	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.21-19.21	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.2	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	14-15 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.21-16.21	62.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.21-21.21	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.21-21.21	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	15-16 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.21-15.21	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.5	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	16-17 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	66.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.21-05.21	61.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.21-05.21	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	17-18 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	71.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.21-19.21	68.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.21-19.21	66.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.5	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	18-19 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.21-16.21	66.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	58.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลนชิงตัน		มาตรฐาน*
	12-13 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	60.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.6	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	13-14 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.21-16.21	60.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	52.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	14-15 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.3	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	15-16 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	58.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	16-17 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.21-14.21	63.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	17-18 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	66.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	63.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	18-19 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.21-15.21	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

หมายเหตุ* = 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 ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-19 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มิถุนายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 7 กรกฎาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 22 กันยายน 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ


วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ				
12-13 มิถุนายน 2565	24.2	0.013	19.8	0.011
13-14 มิถุนายน 2565	17.0	0.009	14.3	0.008
14-15 มิถุนายน 2565	28.3	0.015	17.0	0.010
15-16 มิถุนายน 2565	98.3	0.052	51.0	0.029
16-17 มิถุนายน 2565	102.8	0.054	72.7	0.041
17-18 มิถุนายน 2565	87.7	0.046	42.0	0.024
18-19 มิถุนายน 2565	25.0	0.013	11.8	0.007
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคาน์ติ่งตัน				
12-13 มิถุนายน 2565	73.8	0.039	45.7	0.024
13-14 มิถุนายน 2565	70.6	0.037	50.7	0.027
14-15 มิถุนายน 2565	75.1	0.040	47.2	0.025
15-16 มิถุนายน 2565	62.3	0.033	52.3	0.028
16-17 มิถุนายน 2565	68.4	0.036	51.1	0.027
17-18 มิถุนายน 2565	66.7	0.035	52.4	0.028
18-19 มิถุนายน 2565	72.9	0.039	55.8	0.030
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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


.....
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-19 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มิถุนายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 7 กรกฎาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 22 กันยายน 2565
เครื่องมือ	: Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565 Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:		



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ รัชของ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 มิถุนายน 2565						
13.10	0.686	13.50	0.631	11.50	0.607	20.90
15.50	0.725	13.70	0.638	12.00	0.631	21.80
13 มิถุนายน 2565						
08.25	0.741	13.70	0.694	12.00	0.654	22.30
11.16	0.765	13.80	0.717	12.00	0.662	21.30
12.10	0.788	13.80	0.812	12.50	0.686	22.30
14 มิถุนายน 2565						
13.10	0.788	13.80	0.812	12.50	0.686	22.30
14.15	0.835	13.70	0.835	13.00	0.717	21.80
17.15	0.828	14.00	0.930	12.60	0.765	20.50
15 มิถุนายน 2565						
08.05	0.891	14.20	0.938	13.00	0.796	21.80
09.15	0.859	14.40	0.993	13.10	0.835	21.90
14.05	0.851	14.40	1.010	13.10	0.828	20.50
16.04	0.891	14.80	1.020	13.30	0.899	21.80
16 มิถุนายน 2565						
09.18	0.875	14.60	1.010	13.50	0.867	21.80
10.42	0.891	14.80	1.040	13.00	0.922	20.90
14.45	0.883	14.80	1.020	13.50	0.914	20.50
15.12	0.914	15.10	1.060	13.00	0.962	20.90

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ รัชของ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 มิถุนายน 2565						
11.15	0.891	14.80	1.040	13.10	0.954	21.80
12.34	0.867	15.10	1.000	13.00	0.969	21.30
14.32	0.843	14.80	1.000	13.30	0.930	20.90
17.11	0.875	15.10	1.000	13.00	0.954	21.30
18 มิถุนายน 2565						
09.11	0.859	14.80	1.020	13.10	0.962	21.30
10.16	0.891	15.10	1.050	13.30	1.000	21.80
13.17	0.867	14.80	1.010	13.30	0.977	22.30
15.18	0.906	14.80	1.040	13.10	1.060	20.90
19 มิถุนายน 2565						
09.41	1.074	17.91	1.275	17.91	0.952	14.20
10.37	1.114	26.12	1.313	26.12	0.863	10.80
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)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 มิถุนายน 2565						
10.19	2.790	<1.00	2.730	<1.00	2.730	<1.00
11.53	1.916	48.06	1.941	23.66	1.955	24.53
13.32	1.964	35.46	1.802	18.86	1.998	22.55
13 มิถุนายน 2565						
08.56	1.563	10.36	1.998	10.52	1.564	6.32
09.02	1.632	5.63	1.752	11.35	1.632	9.63
10.65	1.552	10.52	1.532	6.32	1.782	10.42
14 มิถุนายน 2565						
15.59	1.752	5.86	1.856	11.56	1.669	15.62
16.20	1.855	9.63	1.782	8.65	1.584	17.32
17.45	1.732	10.11	1.775	9.65	1.432	12.63
15 มิถุนายน 2565						
08.58	1.532	10.65	2.541	15.32	2.412	21.52
09.15	1.684	12.53	1.862	20.31	1.743	20.65
10.37	1.886	35.24	2.654	32.11	1.856	19.52
11.42	1.952	41.24	1.992	30.21	1.687	20.31
16 มิถุนายน 2565						
07.11	1.684	20.65	2.511	11.53	1.982	26.31
08.21	1.778	25.42	1.864	18.62	1.832	25.41
09.16	1.982	12.85	1.552	20.52	1.438	32.14
10.49	1.654	32.58	1.952	11.84	1.774	34.22

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 มิถุนายน 2565						
08.31	1.832	10.63	1.864	11.86	0.882	12.63
09.24	1.624	25.32	1.561	21.63	1.532	11.42
10.31	1.824	14.36	1.832	12.74	1.622	15.36
12.42	1.774	22.45	1.956	11.53	1.825	20.63
18 มิถุนายน 2565						
10.22	1.623	22.41	1.652	6.32	1.663	11.63
11.15	1.455	10.60	1.771	7.85	1.784	18.52
18.15	1.865	9.85	1.623	9.56	1.884	16.32
19.14	1.954	8.32	1.985	6.21	1.558	15.21
19 มิถุนายน 2565						
08.15	1.723	3.65	1.862	34.62	1.852	6.32
11.15	1.884	8.96	1.554	22.30	1.641	8.65
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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเตค โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลนชิงตัน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ : 7 กรกฎาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 8 สิงหาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มีนาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 16 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หמדอายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลนชิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภัณฑ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	19-20 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	64.8	61.0	-
		10.21-11.21	65.9	60.1	-
		11.21-12.21	63.4	59.2	-
		12.21-13.21	69.0	65.6	-
		13.21-14.21	60.9	56.0	-
		14.21-15.21	57.1	55.4	-
		15.21-16.21	54.7	51.0	-
		16.21-17.21	57.6	54.8	-
		17.21-18.21	54.0	51.8	-
		18.21-19.21	54.4	51.7	-
		19.21-20.21	53.0	51.1	-
		20.21-21.21	54.0	50.9	-
		21.21-22.21	52.1	50.5	-
		22.21-23.21	52.5	50.8	-
		23.21-00.21	54.3	51.6	-
		00.21-01.21	53.4	51.3	-
		01.21-02.21	52.9	51.1	-
		02.21-03.21	54.0	51.0	-
		03.21-04.21	57.6	52.9	-
		04.21-05.21	67.4	62.4	-
		05.21-06.21	64.2	61.1	-
		06.21-07.21	67.8	63.4	-
		07.21-08.21	69.4	64.2	-
		08.21-09.21	68.1	63.8	-
		Leq (24 hrs.)*	63.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	103	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	55.4	-
		L _{dn}	67.7	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวิส ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	20-21 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	66.3	62.9	-
		10.21-11.21	63.5	59.2	-
		11.21-12.21	64.0	59.4	-
		12.21-13.21	58.4	54.7	-
		13.21-14.21	59.5	56.4	-
		14.21-15.21	59.0	54.9	-
		15.21-16.21	59.8	55.1	-
		16.21-17.21	57.9	55.7	-
		17.21-18.21	56.4	52.8	-
		18.21-19.21	57.8	55.7	-
		19.21-20.21	58.8	54.3	-
		20.21-21.21	59.5	54.4	-
		21.21-22.21	53.9	50.3	-
		22.21-23.21	53.3	50.8	-
		23.21-00.21	53.9	50.9	-
		00.21-01.21	51.4	49.4	-
		01.21-02.21	51.4	48.7	-
		02.21-03.21	53.6	50.5	-
		03.21-04.21	61.5	56.8	-
		04.21-05.21	61.3	57.9	-
		05.21-06.21	62.8	59.8	-
		06.21-07.21	60.3	58.9	-
		07.21-08.21	61.5	56.9	-
		08.21-09.21	64.1	59.3	-
		Leq (24 hrs.)*	60.4	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	102	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	54.4	-
		L _{dn}	65.2	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวิส ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	21-22 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	68.9	66.5	-
		10.21-11.21	67.4	62.6	-
		11.21-12.21	64.5	60.7	-
		12.21-13.21	60.3	56.4	-
		13.21-14.21	58.2	56.9	-
		14.21-15.21	59.5	56.9	-
		15.21-16.21	56.6	55.1	-
		16.21-17.21	57.4	54.2	-
		17.21-18.21	55.3	53.2	-
		18.21-19.21	54.7	53.0	-
		19.21-20.21	57.0	52.8	-
		20.21-21.21	56.1	52.2	-
		21.21-22.21	58.5	54.4	-
		22.21-23.21	60.9	58.8	-
		23.21-00.21	56.4	53.9	-
		00.21-01.21	51.3	49.6	-
		01.21-02.21	51.8	49.8	-
		02.21-03.21	56.6	53.9	-
		03.21-04.21	56.5	54.0	-
		04.21-05.21	58.0	56.0	-
		05.21-06.21	59.6	55.8	-
		06.21-07.21	60.4	56.2	-
		07.21-08.21	60.0	56.2	-
		08.21-09.21	60.6	56.4	-
		Leq (24 hrs.)*	60.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	94.7	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	54.8	-
		L _{dn}	65.0	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	22-23 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	60.1	56.2	-
		10.21-11.21	59.7	56.3	-
		11.21-12.21	59.5	55.8	-
		12.21-13.21	59.1	55.9	-
		13.21-14.21	59.3	55.7	-
		14.21-15.21	58.5	55.2	-
		15.21-16.21	57.6	54.0	-
		16.21-17.21	57.0	53.9	-
		17.21-18.21	55.6	53.8	-
		18.21-19.21	55.4	53.6	-
		19.21-20.21	54.3	52.6	-
		20.21-21.21	53.9	51.7	-
		21.21-22.21	53.6	51.9	-
		22.21-23.21	52.5	51.1	-
		23.21-00.21	53.1	50.4	-
		00.21-01.21	53.4	50.1	-
		01.21-02.21	53.9	50.5	-
		02.21-03.21	53.5	50.4	-
		03.21-04.21	57.6	50.7	-
		04.21-05.21	56.5	52.6	-
		05.21-06.21	57.8	54.8	-
		06.21-07.21	59.2	56.0	-
		07.21-08.21	58.8	56.0	-
		08.21-09.21	59.3	56.3	-
		Leq (24 hrs.)*	57.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	87.9	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	52.9	-
		L _{dn}	62.1	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวิส ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	23-24 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	60.4	56.4	-
		10.21-11.21	59.7	56.3	-
		11.21-12.21	58.9	56.0	-
		12.21-13.21	58.1	55.0	-
		13.21-14.21	57.3	54.6	-
		14.21-15.21	56.6	54.6	-
		15.21-16.21	56.9	53.5	-
		16.21-17.21	56.2	53.4	-
		17.21-18.21	55.8	53.4	-
		18.21-19.21	55.0	53.3	-
		19.21-20.21	55.2	52.3	-
		20.21-21.21	53.6	51.1	-
		21.21-22.21	54.0	51.3	-
		22.21-23.21	53.4	50.8	-
		23.21-00.21	54.2	50.4	-
		00.21-01.21	53.6	50.6	-
		01.21-02.21	54.0	50.8	-
		02.21-03.21	53.7	51.2	-
		03.21-04.21	54.4	51.4	-
		04.21-05.21	55.8	53.3	-
		05.21-06.21	58.8	55.6	-
		06.21-07.21	59.9	56.7	-
		07.21-08.21	59.5	56.7	-
		08.21-09.21	60.5	56.9	-
		Leq (24 hrs.)*	57.2	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	81.6	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	52.8	-
		L _{dn}	62.0	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวิส รัชของ)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	24-25 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	61.3	56.8	-
		10.21-11.21	59.7	56.6	-
		11.21-12.21	58.5	56.0	-
		12.21-13.21	59.0	55.9	-
		13.21-14.21	57.6	55.6	-
		14.21-15.21	57.8	55.7	-
		15.21-16.21	57.0	54.6	-
		16.21-17.21	56.2	54.2	-
		17.21-18.21	56.0	54.1	-
		18.21-19.21	55.8	54.0	-
		19.21-20.21	54.6	53.0	-
		20.21-21.21	53.6	52.0	-
		21.21-22.21	54.9	52.3	-
		22.21-23.21	54.3	51.0	-
		23.21-00.21	54.6	51.2	-
		00.21-01.21	55.5	51.5	-
		01.21-02.21	51.0	49.3	-
		02.21-03.21	52.2	49.3	-
		03.21-04.21	51.6	49.1	-
		04.21-05.21	54.0	51.3	-
		05.21-06.21	57.4	53.8	-
		06.21-07.21	59.2	55.4	-
		07.21-08.21	58.6	55.6	-
		08.21-09.21	59.0	55.8	-
		Leq (24 hrs.)*	57.0	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	81.6	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	53.0	-
		L _{dn}	61.5	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	25-26 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	58.9	55.0	-
		10.21-11.21	58.8	55.1	-
		11.21-12.21	57.6	55.1	-
		12.21-13.21	57.9	54.9	-
		13.21-14.21	58.7	55.3	-
		14.21-15.21	58.3	55.3	-
		15.21-16.21	58.9	55.5	-
		16.21-17.21	59.4	55.3	-
		17.21-18.21	56.4	53.4	-
		18.21-19.21	55.0	51.9	-
		19.21-20.21	54.6	52.0	-
		20.21-21.21	54.8	51.8	-
		21.21-22.21	52.0	49.3	-
		22.21-23.21	52.1	49.1	-
		23.21-00.21	51.0	48.5	-
		00.21-01.21	50.6	49.7	-
		01.21-02.21	50.9	49.7	-
		02.21-03.21	51.8	50.7	-
		03.21-04.21	52.4	50.8	-
		04.21-05.21	53.1	52.0	-
		05.21-06.21	55.0	53.2	-
		06.21-07.21	56.6	54.5	-
		07.21-08.21	56.9	54.2	-
		08.21-09.21	57.4	54.6	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	56.2	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	102	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	51.8	-
		L _{dn}	60.0	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	19-20 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	64.8	61.3	-
		10.21-11.21	65.2	60.9	-
		11.21-12.21	64.6	60.4	-
		12.21-13.21	64.3	60.9	-
		13.21-14.21	64.3	60.6	-
		14.21-15.21	65.7	59.9	-
		15.21-16.21	59.9	57.6	-
		16.21-17.21	60.1	56.1	-
		17.21-18.21	59.4	55.5	-
		18.21-19.21	61.2	56.3	-
		19.21-20.21	60.3	56.3	-
		20.21-21.21	59.6	55.2	-
		21.21-22.21	60.1	55.6	-
		22.21-23.21	58.3	54.2	-
		23.21-00.21	58.6	52.4	-
		00.21-01.21	56.1	50.5	-
		01.21-02.21	55.9	50.4	-
		02.21-03.21	57.0	51.6	-
		03.21-04.21	57.7	53.5	-
		04.21-05.21	58.9	54.9	-
		05.21-06.21	61.3	56.0	-
		06.21-07.21	63.9	58.6	-
		07.21-08.21	63.3	60.5	-
		08.21-09.21	62.7	60.6	-
		Leq (24 hrs.)*	61.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	90.0	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	54.2	-
		L _{dn}	66.0	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	20-21 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	62.7	60.2	-
		10.21-11.21	63.5	60.2	-
		11.21-12.21	63.3	60.6	-
		12.21-13.21	63.7	60.6	-
		13.21-14.21	62.6	58.6	-
		14.21-15.21	59.7	57.0	-
		15.21-16.21	60.4	55.7	-
		16.21-17.21	59.5	55.6	-
		17.21-18.21	60.4	56.2	-
		18.21-19.21	60.4	57.4	-
		19.21-20.21	60.0	57.5	-
		20.21-21.21	59.7	56.2	-
		21.21-22.21	57.3	53.8	-
		22.21-23.21	57.5	52.1	-
		23.21-00.21	55.8	51.1	-
		00.21-01.21	56.1	52.4	-
		01.21-02.21	57.5	54.3	-
		02.21-03.21	58.9	55.5	-
		03.21-04.21	60.5	56.5	-
		04.21-05.21	63.0	59.4	-
		05.21-06.21	65.1	60.7	-
		06.21-07.21	64.0	61.6	-
		07.21-08.21	65.9	63.3	-
		08.21-09.21	69.7	63.8	-
		Leq (24 hrs.)*	62.5	-	≤ 70.0
		Lmax(24 hrs.)*	96.1	-	≤ 115
		L90 (24 hrs.)	-	55.4	-
		Ldn	67.3	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	21-22 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	69.3	64.0	-
		10.21-11.21	64.8	60.4	-
		11.21-12.21	59.7	56.2	-
		12.21-13.21	61.1	57.3	-
		13.21-14.21	60.7	57.8	-
		14.21-15.21	61.6	57.1	-
		15.21-16.21	61.6	56.7	-
		16.21-17.21	60.1	56.1	-
		17.21-18.21	60.5	55.9	-
		18.21-19.21	60.1	58.0	-
		19.21-20.21	59.4	57.4	-
		20.21-21.21	59.5	56.9	-
		21.21-22.21	58.6	55.7	-
		22.21-23.21	57.4	54.5	-
		23.21-00.21	56.7	53.0	-
		00.21-01.21	54.7	51.4	-
		01.21-02.21	55.1	52.2	-
		02.21-03.21	56.2	53.0	-
		03.21-04.21	56.9	53.5	-
		04.21-05.21	59.3	55.4	-
		05.21-06.21	60.3	56.9	-
		06.21-07.21	61.4	57.9	-
		07.21-08.21	60.9	56.9	-
		08.21-09.21	60.9	56.1	-
		Leq (24 hrs.)*	61.2	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	92.0	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	55.2	-
		L _{dn}	65.1	-	-



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	22-23 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	60.0	56.2	-
		10.21-11.21	59.8	55.4	-
		11.21-12.21	59.7	55.5	-
		12.21-13.21	59.1	55.2	-
		13.21-14.21	60.4	55.6	-
		14.21-15.21	60.3	55.5	-
		15.21-16.21	59.9	55.6	-
		16.21-17.21	59.9	55.7	-
		17.21-18.21	60.0	55.0	-
		18.21-19.21	59.3	55.0	-
		19.21-20.21	59.9	54.4	-
		20.21-21.21	59.4	55.5	-
		21.21-22.21	57.9	53.4	-
		22.21-23.21	56.0	51.4	-
		23.21-00.21	55.1	50.5	-
		00.21-01.21	55.3	49.2	-
		01.21-02.21	55.5	51.5	-
		02.21-03.21	57.1	53.5	-
		03.21-04.21	58.5	54.8	-
		04.21-05.21	60.8	56.5	-
		05.21-06.21	57.0	53.1	-
		06.21-07.21	58.5	53.4	-
		07.21-08.21	58.7	53.5	-
		08.21-09.21	60.9	55.4	-
		Leq (24 hrs.)*	59.0	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	83.0	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	53.4	-
		L _{dn}	64.2	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เอนข้างต้น	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	23-24 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	67.3	59.6	-
		10.21-11.21	66.8	58.4	-
		11.21-12.21	60.6	55.7	-
		12.21-13.21	62.2	56.3	-
		13.21-14.21	62.4	56.2	-
		14.21-15.21	63.8	55.8	-
		15.21-16.21	64.7	55.7	-
		16.21-17.21	62.5	55.9	-
		17.21-18.21	62.4	55.2	-
		18.21-19.21	62.8	54.5	-
		19.21-20.21	63.5	54.9	-
		20.21-21.21	62.1	54.4	-
		21.21-22.21	62.0	54.3	-
		22.21-23.21	62.2	53.2	-
		23.21-00.21	62.0	54.3	-
		00.21-01.21	58.9	53.1	-
		01.21-02.21	56.9	52.6	-
		02.21-03.21	55.6	53.4	-
		03.21-04.21	57.9	55.1	-
		04.21-05.21	63.4	55.4	-
		05.21-06.21	62.2	55.9	-
		06.21-07.21	58.4	55.6	-
		07.21-08.21	59.6	56.7	-
		08.21-09.21	60.2	56.2	-
		Leq (24 hrs.)*	62.5	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	104	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	55.9	-
		L _{dn}	67.7	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	24-25 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	65.8	59.8	-
		10.21-11.21	63.7	60.1	-
		11.21-12.21	62.5	59.4	-
		12.21-13.21	62.5	58.6	-
		13.21-14.21	61.6	58.7	-
		14.21-15.21	61.4	57.9	-
		15.21-16.21	62.3	58.0	-
		16.21-17.21	65.1	57.7	-
		17.21-18.21	62.5	53.8	-
		18.21-19.21	60.8	53.0	-
		19.21-20.21	58.6	53.1	-
		20.21-21.21	58.5	53.2	-
		21.21-22.21	57.6	52.5	-
		22.21-23.21	56.3	52.5	-
		23.21-00.21	55.4	51.9	-
		00.21-01.21	57.0	55.0	-
		01.21-02.21	55.5	52.9	-
		02.21-03.21	53.6	50.9	-
		03.21-04.21	56.7	50.0	-
		04.21-05.21	56.9	50.7	-
		05.21-06.21	57.1	53.0	-
		06.21-07.21	61.4	55.5	-
		07.21-08.21	60.1	55.3	-
		08.21-09.21	62.4	58.0	-
		Leq (24 hrs.)*	61.0	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	83.0	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	54.5	-
		L _{dn}	64.3	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	25-26 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	65.2	62.8	-
		10.21-11.21	63.9	61.4	-
		11.21-12.21	64.7	61.4	-
		12.21-13.21	64.5	61.8	-
		13.21-14.21	64.9	61.8	-
		14.21-15.21	63.8	59.8	-
		15.21-16.21	60.9	58.2	-
		16.21-17.21	61.6	56.9	-
		17.21-18.21	60.7	56.8	-
		18.21-19.21	61.6	57.4	-
		19.21-20.21	61.6	56.6	-
		20.21-21.21	61.2	55.7	-
		21.21-22.21	60.9	53.4	-
		22.21-23.21	58.5	52.4	-
		23.21-00.21	58.7	52.5	-
		00.21-01.21	57.0	52.1	-
		01.21-02.21	57.3	52.9	-
		02.21-03.21	58.7	52.6	-
		03.21-04.21	60.1	54.7	-
		04.21-05.21	61.7	57.7	-
		05.21-06.21	64.2	60.6	-
		06.21-07.21	60.3	58.7	-
		07.21-08.21	65.5	62.5	-
		08.21-09.21	66.5	63.7	-
		Leq (24 hrs.)*	62.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	90.6	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.7	-
		L _{dn}	67.3	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ*= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-26 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มิถุนายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 7 กรกฎาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 8 สิงหาคม 2565
เครื่องมือ	: Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 16 มีนาคม 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุติ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	19-20 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	68.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	61.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	20-21 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	66.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) 21-22 มิถุนายน 2565		มาตรฐาน*
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.21-15.21	59.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	57.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.21-20.21	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) 22-23 มิถุนายน 2565		มาตรฐาน*
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.21-14.21	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	18.21-19.21	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	18.21-19.21	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ รัชของ)		มาตรฐาน*
	23-24 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.21-21.21	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.21-21.21	51.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ รัชของ)		มาตรฐาน*
	24-25 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	61.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.21-19.21	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.21-19.21	54.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) 25-26 มิถุนายน 2565		มาตรฐาน*
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	15.21-16.21	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	55.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.21-06.21	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน 19-20 มิถุนายน 2565		มาตรฐาน*
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	20.21-21.21	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	20.21-21.21	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	20-21 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	69.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	61.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	64.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	21-22 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	59.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	22-23 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	60.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	57.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	53.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	23-24 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	66.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	54.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.9	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	24-25 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	61.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	55.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	25-26 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	66.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.21-21.21	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.21-21.21	55.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.3	≤10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

หมายเหตุ* = 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)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		
	: ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-26 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มิถุนายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 7 กรกฎาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 8 สิงหาคม 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565		
	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566		
	: PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565		
	: PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ				
19-20 มิถุนายน 2565	152.3	0.080	78.6	0.041
20-21 มิถุนายน 2565	144.2	0.076	90.1	0.047
21-22 มิถุนายน 2565	138.5	0.073	85.4	0.045
22-23 มิถุนายน 2565	144.3	0.076	95.3	0.050
23-24 มิถุนายน 2565	102.0	0.054	89.5	0.047
24-25 มิถุนายน 2565	129.8	0.068	82.4	0.043
25-26 มิถุนายน 2565	132.8	0.070	94.3	0.050
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคาน์ซินตัน				
19-20 มิถุนายน 2565	70.8	0.037	52.3	0.027
20-21 มิถุนายน 2565	112.7	0.059	59.6	0.031
21-22 มิถุนายน 2565	110.0	0.058	60.4	0.032
22-23 มิถุนายน 2565	98.7	0.052	58.3	0.031
23-24 มิถุนายน 2565	130.2	0.068	117.4	0.062
24-25 มิถุนายน 2565	116.1	0.061	50.2	0.026
25-26 มิถุนายน 2565	86.7	0.046	55.4	0.029
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ในเชิงปริมาณ)

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-26 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มิถุนายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 7 กรกฎาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 8 สิงหาคม 2565
เครื่องมือ	: Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565 Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ รัชของ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 มิถุนายน 2565						
11.04	0.418	3.10	0.828	3.81	0.300	4.81
13.32	0.481	3.57	1.310	3.94	0.370	3.81
15.34	0.962	10.10	2.500	9.94	0.985	12.50
16.05	0.528	4.90	0.835	4.49	0.473	10.00
20 มิถุนายน 2565						
08.17	0.662	4.72	1.310	7.31	0.709	11.60
09.22	0.544	5.28	1.000	5.17	0.520	9.94
10.29	0.339	1.83	0.828	3.67	0.370	5.28
21 มิถุนายน 2565						
08.30	2.200	44.50	2.660	34.10	1.580	46.50
14.15	0.835	35.41	0.835	13.00	0.717	21.80
17.15	0.828	14.00	0.930	12.60	0.765	20.50
22 มิถุนายน 2565						
08.05	0.891	14.20	0.938	13.00	0.796	21.80
09.23	0.536	4.27	0.899	4.03	0.363	4.72
10.08	0.378	3.71	1.060	4.81	0.402	5.79
11.06	0.347	3.42	0.930	4.00	0.331	7.26
23 มิถุนายน 2565						
08.17	0.402	11.40	0.812	4.74	0.292	8.68
09.21	0.331	8.61	0.835	3.92	0.347	7.70
10.29	0.899	34.10	1.400	37.90	0.843	39.40
14.42	1.130	32.00	2.050	>100.00	1.540	33.00



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

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ รัชของ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 มิถุนายน 2565						
07.32	0.418	5.42	0.906	6.78	0.441	9.06
08.36	0.434	2.42	1.070	3.98	0.410	5.04
09.24	0.355	5.04	0.851	4.23	0.323	5.72
14.32	0.402	2.58	0.938	4.70	0.363	8.33
25 มิถุนายน 2565						
08.19	0.567	5.72	1.060	4.72	0.544	6.48
09.23	0.386	3.09	0.922	4.05	0.276	6.40
10.41	1.480	12.60	0.969	>100.00	0.969	4.53
11.10	2.530	32.00	2.680	>100.00	1.800	33.00
26 มิถุนายน 2565						
09.11	0.378	3.19	0.828	3.70	0.489	3.20
10.22	1.730	44.50	1.470	56.90	0.906	41.00
11.21	0.599	9.94	1.840	8.68	0.851	12.20
12.13	0.355	2.63	0.930	3.91	0.323	7.70
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)

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เค้นชิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 มิถุนายน 2565						
11.19	2.580	19.70	2.290	<1.00	2.400	1.05
13.53	3.890	28.40	0.828	>100.00	4.220	36.60
14.32	2.360	64.00	1.040	1.31	1.340	8.83
16.24	0.631	>100.00	0.363	>100.00	1.020	>100.00
20 มิถุนายน 2565						
08.56	0.260	56.90	0.386	>100.00	1.320	41.00
09.02	0.394	>100.00	0.347	>100.00	0.993	>100.00
10.00	1.830	2.65	1.710	>100.00	1.230	51.20
21 มิถุนายน 2565						
07.56	0.260	93.10	0.607	34.10	1.290	29.30
11.14	0.552	68.30	0.386	53.90	1.920	56.90
14.43	4.500	35.30	0.859	64.00	1.320	64.00
22 มิถุนายน 2565						
07.55	0.962	64.00	2.400	35.30	2.910	14.80
11.42	0.426	93.10	1.820	64.00	1.390	8.98
14.47	1.680	93.10	0.583	73.10	0.536	78.80
15.49	1.260	93.10	0.497	85.30	0.465	60.20
23 มิถุนายน 2565						
08.29	3.740	30.10	2.400	23.30	2.569	14.00
11.32	1.130	85.30	0.473	68.30	1.140	93.10
15.49	1.060	93.10	0.244	78.80	0.370	78.80
14.42	2.070	60.20	0.631	64.00	0.623	68.30

CEM

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

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 มิถุนายน 2565						
07.10	1.080	85.30	0.378	93.10	0.307	>100.00
08.17	1.050	85.30	0.749	>100.00	0.725	85.30
11.42	1.510	78.80	1.170	31.00	3.100	8.13
25 มิถุนายน 2565						
08.02	2.440	46.50	0.497	78.80	0.875	78.80
08.17	1.050	85.30	0.749	>100.00	0.725	85.30
11.22	0.599	93.10	0.646	36.60	1.580	19.30
15.56	1.100	85.30	0.370	73.10	0.276	56.90
26 มิถุนายน 2565						
08.28	1.450	68.30	1.380	>100.00	2.050	24.40
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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนชิงตัน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 12 กรกฎาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 16 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 ID No. NS-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนชิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	26-27 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	66.6	58.8	-
		10.21-11.21	66.8	59.4	-
		11.21-12.21	64.5	58.7	-
		12.21-13.21	61.7	56.3	-
		13.21-14.21	67.6	63.6	-
		14.21-15.21	67.3	62.8	-
		15.21-16.21	66.9	63.6	-
		16.21-17.21	68.6	65.3	-
		17.21-18.21	68.3	65.3	-
		18.21-19.21	68.2	63.2	-
		19.21-20.21	62.3	56.8	-
		20.21-21.21	58.4	56.3	-
		21.21-22.21	58.3	56.2	-
		22.21-23.21	57.3	55.1	-
		23.21-00.21	57.1	55.0	-
		00.21-01.21	62.1	57.4	-
		01.21-02.21	62.3	58.4	-
		02.21-03.21	63.3	57.8	-
		03.21-04.21	62.2	56.6	-
		04.21-05.21	61.9	56.8	-
		05.21-06.21	58.7	56.4	-
		06.21-07.21	59.6	55.4	-
		07.21-08.21	58.5	56.5	-
		08.21-09.21	63.9	57.6	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	64.5	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.4	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.8	-
		L _{dn}	68.5	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	27-28 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	61.6	54.5	-
		10.21-11.21	59.2	53.6	-
		11.21-12.21	60.2	52.8	-
		12.21-13.21	59.0	53.1	-
		13.21-14.21	59.9	54.0	-
		14.21-15.21	61.4	56.7	-
		15.21-16.21	60.2	54.2	-
		16.21-17.21	61.3	55.8	-
		17.21-18.21	59.9	54.1	-
		18.21-19.21	63.7	55.3	-
		19.21-20.21	57.4	52.3	-
		20.21-21.21	54.3	51.7	-
		21.21-22.21	55.1	51.4	-
		22.21-23.21	54.4	51.0	-
		23.21-00.21	54.5	51.6	-
		00.21-01.21	55.0	51.6	-
		01.21-02.21	53.7	51.0	-
		02.21-03.21	52.2	50.3	-
		03.21-04.21	55.4	52.3	-
		04.21-05.21	54.7	51.4	-
		05.21-06.21	57.0	52.7	-
		06.21-07.21	58.3	53.9	-
		07.21-08.21	58.7	53.5	-
		08.21-09.21	57.9	50.8	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	58.7	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	101	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	52.5	-
		L _{dn}	62.8	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	28-29 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	58.5	53.5	-
		10.21-11.21	59.3	53.2	-
		11.21-12.21	60.5	57.5	-
		12.21-13.21	66.8	60.4	-
		13.21-14.21	64.5	59.1	-
		14.21-15.21	61.7	54.3	-
		15.21-16.21	67.6	63.6	-
		16.21-17.21	67.3	63.8	-
		17.21-18.21	66.9	64.6	-
		18.21-19.21	68.6	61.2	-
		19.21-20.21	61.3	60.2	-
		20.21-21.21	54.3	51.7	-
		21.21-22.21	54.9	52.5	-
		22.21-23.21	54.9	52.3	-
		23.21-00.21	55.3	53.2	-
		00.21-01.21	59.8	54.2	-
		01.21-02.21	58.1	55.1	-
		02.21-03.21	63.3	59.4	-
		03.21-04.21	64.1	59.4	-
		04.21-05.21	63.6	58.8	-
		05.21-06.21	62.2	57.6	-
		06.21-07.21	61.9	57.8	-
		07.21-08.21	58.7	57.4	-
		08.21-09.21	59.6	58.4	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	63.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	97.7	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	55.5	-
		L _{dn}	68.3	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	29-30 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	59.9	54.0	-
		10.21-11.21	61.4	56.7	-
		11.21-12.21	60.2	54.2	-
		12.21-13.21	61.3	55.8	-
		13.21-14.21	60.2	54.5	-
		14.21-15.21	59.2	53.6	-
		15.21-16.21	58.6	52.8	-
		16.21-17.21	60.2	55.1	-
		17.21-18.21	59.2	57.3	-
		18.21-19.21	65.4	62.2	-
		19.21-20.21	62.3	57.8	-
		20.21-21.21	66.8	62.6	-
		21.21-22.21	65.3	62.3	-
		22.21-23.21	65.2	61.2	-
		23.21-00.21	64.1	60.3	-
		00.21-01.21	63.5	60.2	-
		01.21-02.21	63.6	59.6	-
		02.21-03.21	65.3	60.1	-
		03.21-04.21	66.8	60.5	-
		04.21-05.21	68.2	62.6	-
		05.21-06.21	68.6	62.8	-
		06.21-07.21	70.3	66.6	-
		07.21-08.21	69.5	65.6	-
		08.21-09.21	72.6	68.6	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	65.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	105	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.4	-
		L _{dn}	73.0	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	71.2	64.4	-
		10.21-11.21	62.3	61.1	-
		11.21-12.21	63.4	58.8	-
		12.21-13.21	62.0	57.6	-
		13.21-14.21	61.7	57.8	-
		14.21-15.21	64.8	58.4	-
		15.21-16.21	63.6	60.5	-
		16.21-17.21	64.4	60.5	-
		17.21-18.21	64.0	59.6	-
		18.21-19.21	54.9	53.5	-
		19.21-20.21	54.9	52.1	-
		20.21-21.21	54.8	53.2	-
		21.21-22.21	59.8	57.8	-
		22.21-23.21	57.1	54.3	-
		23.21-00.21	63.3	58.4	-
		00.21-01.21	64.1	59.4	-
		01.21-02.21	63.6	58.8	-
		02.21-03.21	62.2	57.6	-
		03.21-04.21	61.9	57.8	-
		04.21-05.21	58.7	57.4	-
		05.21-06.21	59.6	56.4	-
		06.21-07.21	58.5	57.5	-
		07.21-08.21	63.9	57.6	-
		08.21-09.21	63.4	58.8	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	63.2	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	95.7	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.8	-
		L _{dn}	68.5	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	1 - 2 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	68.5	64.4	-
		10.21-11.21	67.2	61.1	-
		11.21-12.21	63.6	58.8	-
		12.21-13.21	65.3	57.6	-
		13.21-14.21	61.7	56.2	-
		14.21-15.21	60.8	57.4	-
		15.21-16.21	69.8	62.5	-
		16.21-17.21	67.6	60.5	-
		17.21-18.21	64.0	57.6	-
		18.21-19.21	64.8	57.5	-
		19.21-20.21	60.7	54.2	-
		20.21-21.21	58.6	53.6	-
		21.21-22.21	59.8	53.6	-
		22.21-23.21	58.6	55.3	-
		23.21-00.21	63.3	58.4	-
		00.21-01.21	64.1	57.6	-
		01.21-02.21	64.3	58.8	-
		02.21-03.21	62.2	57.6	-
		03.21-04.21	61.9	57.8	-
		04.21-05.21	58.7	57.4	-
		05.21-06.21	60.0	58.6	-
		06.21-07.21	64.8	59.4	-
		07.21-08.21	63.6	61.5	-
		08.21-09.21	64.4	58.9	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	64.4	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.5	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.3	-
		L _{dn}	69.4	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	2 - 3 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	70.8	64.7	-
		10.21-11.21	70.5	64.9	-
		11.21-12.21	71.6	65.7	-
		12.21-13.21	73.3	67.4	-
		13.21-14.21	71.2	66.3	-
		14.21-15.21	69.0	64.8	-
		15.21-16.21	62.1	57.2	-
		16.21-17.21	64.2	57.1	-
		17.21-18.21	63.8	55.0	-
		18.21-19.21	61.0	54.6	-
		19.21-20.21	62.4	54.4	-
		20.21-21.21	68.7	62.7	-
		21.21-22.21	69.5	63.7	-
		22.21-23.21	69.0	63.1	-
		23.21-00.21	65.3	59.9	-
		00.21-01.21	64.6	59.4	-
		01.21-02.21	61.2	56.2	-
		02.21-03.21	60.8	58.3	-
		03.21-04.21	61.5	58.7	-
		04.21-05.21	63.3	60.4	-
		05.21-06.21	65.3	60.2	-
		06.21-07.21	64.8	60.1	-
		07.21-08.21	68.7	60.8	-
		08.21-09.21	67.2	60.9	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	67.8	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.0	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	59.9	-
		L _{dn}	72.1	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนข้างต้น	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	26-27 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	61.5	55.6	-
		10.21-11.21	59.4	55.6	-
		11.21-12.21	58.0	55.3	-
		12.21-13.21	59.5	54.6	-
		13.21-14.21	58.3	54.7	-
		14.21-15.21	58.4	53.3	-
		15.21-16.21	57.9	54.4	-
		16.21-17.21	62.3	54.7	-
		17.21-18.21	62.6	53.0	-
		18.21-19.21	63.8	55.8	-
		19.21-20.21	59.2	54.1	-
		20.21-21.21	59.5	55.6	-
		21.21-22.21	57.6	53.3	-
		22.21-23.21	58.3	53.6	-
		23.21-00.21	56.4	52.7	-
		00.21-01.21	57.3	52.1	-
		01.21-02.21	56.6	50.6	-
		02.21-03.21	54.5	50.6	-
		03.21-04.21	55.4	47.6	-
		04.21-05.21	54.5	46.9	-
		05.21-06.21	53.1	47.8	-
		06.21-07.21	54.7	51.0	-
		07.21-08.21	57.3	53.4	-
		08.21-09.21	57.5	54.2	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	58.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	84.0	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	51.4	-
		L _{dn}	63.2	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	27-28 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	65.8	63.3	-
		10.21-11.21	69.7	61.8	-
		11.21-12.21	69.3	61.0	-
		12.21-13.21	64.8	57.4	-
		13.21-14.21	59.7	56.2	-
		14.21-15.21	61.1	57.3	-
		15.21-16.21	60.7	57.8	-
		16.21-17.21	61.6	57.1	-
		17.21-18.21	61.6	56.7	-
		18.21-19.21	60.1	56.1	-
		19.21-20.21	60.5	55.9	-
		20.21-21.21	60.1	55.0	-
		21.21-22.21	59.4	54.4	-
		22.21-23.21	59.5	54.9	-
		23.21-00.21	58.6	55.7	-
		00.21-01.21	57.4	53.5	-
		01.21-02.21	56.7	52.0	-
		02.21-03.21	54.7	50.4	-
		03.21-04.21	55.1	51.2	-
		04.21-05.21	56.2	52.0	-
		05.21-06.21	56.9	53.5	-
		06.21-07.21	60.3	56.4	-
		07.21-08.21	60.3	54.9	-
		08.21-09.21	61.4	57.9	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	62.5	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	96.1	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	55.0	-
		L _{dn}	65.7	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	28-29 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	60.9	56.9	-
		10.21-11.21	60.9	56.1	-
		11.21-12.21	60.0	56.2	-
		12.21-13.21	59.8	55.4	-
		13.21-14.21	59.7	55.5	-
		14.21-15.21	59.1	55.2	-
		15.21-16.21	60.4	55.6	-
		16.21-17.21	60.3	55.5	-
		17.21-18.21	59.9	55.6	-
		18.21-19.21	59.9	55.7	-
		19.21-20.21	60.0	55.0	-
		20.21-21.21	59.3	55.0	-
		21.21-22.21	59.9	54.4	-
		22.21-23.21	59.4	54.5	-
		23.21-00.21	57.9	54.4	-
		00.21-01.21	56.0	52.4	-
		01.21-02.21	55.1	51.5	-
		02.21-03.21	55.3	50.2	-
		03.21-04.21	55.5	52.5	-
		04.21-05.21	57.1	52.5	-
		05.21-06.21	58.5	54.8	-
		06.21-07.21	60.8	55.5	-
		07.21-08.21	58.9	57.2	-
		08.21-09.21	59.8	56.2	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	59.2	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	81.9	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	54.2	-
		L _{dn}	64.5	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนข้างต้น	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	29-30 มิถุนายน 2565	09.21-10.21	70.1	66.0	-
		10.21-11.21	66.2	63.9	-
		11.21-12.21	64.6	58.6	-
		12.21-13.21	60.4	55.1	-
		13.21-14.21	62.5	53.6	-
		14.21-15.21	63.1	54.0	-
		15.21-16.21	61.1	56.3	-
		16.21-17.21	61.3	57.8	-
		17.21-18.21	62.6	56.6	-
		18.21-19.21	65.5	57.6	-
		19.21-20.21	60.3	55.0	-
		20.21-21.21	61.4	53.2	-
		21.21-22.21	62.5	53.7	-
		22.21-23.21	60.2	55.3	-
		23.21-00.21	56.6	50.6	-
		00.21-01.21	54.4	50.2	-
		01.21-02.21	50.6	48.6	-
		02.21-03.21	50.6	47.8	-
		03.21-04.21	52.1	50.3	-
		04.21-05.21	52.3	50.1	-
		05.21-06.21	52.2	49.8	-
		06.21-07.21	53.6	48.6	-
		07.21-08.21	53.3	50.6	-
		08.21-09.21	54.5	51.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	62.0	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	97.7	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)		53.6	-
		L _{dn}	64.1	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	71.8	65.8	-
		10.21-11.21	69.8	64.5	-
		11.21-12.21	66.3	59.2	-
		12.21-13.21	60.3	55.3	-
		13.21-14.21	61.8	54.9	-
		14.21-15.21	62.5	56.2	-
		15.21-16.21	63.5	57.3	-
		16.21-17.21	62.8	59.1	-
		17.21-18.21	70.6	60.9	-
		18.21-19.21	69.2	59.9	-
		19.21-20.21	63.3	58.5	-
		20.21-21.21	64.2	57.0	-
		21.21-22.21	65.2	59.0	-
		22.21-23.21	56.2	53.2	-
		23.21-00.21	52.4	50.2	-
		00.21-01.21	53.0	51.5	-
		01.21-02.21	52.9	50.9	-
		02.21-03.21	52.1	49.1	-
		03.21-04.21	51.8	48.6	-
		04.21-05.21	52.1	48.3	-
		05.21-06.21	53.8	51.6	-
		06.21-07.21	54.1	52.6	-
		07.21-08.21	55.8	52.4	-
		08.21-09.21	57.4	54.1	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	64.5	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	97.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	54.6	-
		L _{dn}	65.5	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	1 - 2 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	63.5	55.3	-
		10.21-11.21	60.6	54.4	-
		11.21-12.21	60.9	56.2	-
		12.21-13.21	65.0	60.6	-
		13.21-14.21	67.7	65.2	-
		14.21-15.21	63.1	61.6	-
		15.21-16.21	60.9	55.6	-
		16.21-17.21	62.1	54.1	-
		17.21-18.21	59.2	52.3	-
		18.21-19.21	55.5	49.3	-
		19.21-20.21	56.0	48.6	-
		20.21-21.21	54.0	49.2	-
		21.21-22.21	53.7	47.2	-
		22.21-23.21	54.5	48.7	-
		23.21-00.21	55.4	50.7	-
		00.21-01.21	54.4	50.8	-
		01.21-02.21	54.2	52.8	-
		02.21-03.21	53.6	51.6	-
		03.21-04.21	55.6	52.7	-
		04.21-05.21	56.3	53.6	-
		05.21-06.21	55.2	52.6	-
		06.21-07.21	58.3	53.1	-
		07.21-08.21	54.2	52.4	-
		08.21-09.21	59.3	53.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	60.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	95.6	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	51.4	-
		L _{dn}	63.5	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	2 - 3 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	66.4	58.8	-
		10.21-11.21	63.2	59.0	-
		11.21-12.21	64.2	58.8	-
		12.21-13.21	67.8	58.6	-
		13.21-14.21	62.6	58.5	-
		14.21-15.21	62.7	58.6	-
		15.21-16.21	62.6	55.8	-
		16.21-17.21	63.3	55.3	-
		17.21-18.21	63.2	56.3	-
		18.21-19.21	63.1	56.1	-
		19.21-20.21	63.3	56.5	-
		20.21-21.21	62.9	57.3	-
		21.21-22.21	60.0	58.8	-
		22.21-23.21	59.1	57.0	-
		23.21-00.21	58.6	55.7	-
		00.21-01.21	59.0	55.4	-
		01.21-02.21	57.2	55.6	-
		02.21-03.21	56.9	55.8	-
		03.21-04.21	59.4	56.5	-
		04.21-05.21	63.3	59.3	-
		05.21-06.21	65.4	59.3	-
		06.21-07.21	69.7	65.8	-
		07.21-08.21	70.0	67.0	-
		08.21-09.21	71.6	65.8	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	65.0	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	106	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.4	-
		L _{dn}	70.1	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 12 กรกฎาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 16 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 ID No. NS-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุติ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	26-27 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.21-14.21	67.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	27-28 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	61.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.21-21.21	54.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.21-21.21	51.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.9	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	28-29 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.21-16.21	67.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	61.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	29-30 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	72.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	68.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	62.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.8	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.21-16.21	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	58.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	1 – 2 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	17-21-18.21	64.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	17-21-18.21	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.4	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) 2 - 3 กรกฎาคม 2565		มาตรฐาน*
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	13.21-14.21	71.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	64.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.21-07.21	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน 26-27 มิถุนายน 2565		มาตรฐาน*
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	61.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	59.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	19.21-20.21	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.9	≤ 10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	27-28 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	28-29 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	60.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	58.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	1.6	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	29-30 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.21-15.21	63.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.21-21.21	61.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.21-21.21	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.21-14.21	61.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	54.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.7	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	1 -2 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.21-16.21	60.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	55.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	2 - 3 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	66.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	17.21-18.21	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	17.21-18.21	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 กรกฎาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 12 กรกฎาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 11 สิงหาคม 2565
เครื่องมือ	: TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 10 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

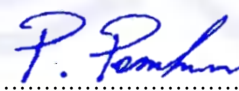
ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ				
26-27 มิถุนายน 2565	98.7	0.052	62.0	0.033
27-28 มิถุนายน 2565	89.6	0.047	68.8	0.036
28-29 มิถุนายน 2565	95.9	0.050	67.0	0.035
29-30 มิถุนายน 2565	98.3	0.052	87.0	0.046
30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565	142.0	0.074	103.5	0.054
1 - 2 กรกฎาคม 2565	127.7	0.067	101.2	0.053
2-3 กรกฎาคม 2565	118.0	0.062	105.9	0.056
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน				
26-27 มิถุนายน 2565	122.3	0.064	89.8	0.048
27-28 มิถุนายน 2565	127.4	0.067	39.3	0.021
28-29 มิถุนายน 2565	125.1	0.066	37.6	0.020
29-30 มิถุนายน 2565	92.0	0.048	47.3	0.025
30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565	88.2	0.047	80.1	0.042
1 - 2 กรกฎาคม 2565	99.6	0.053	87.1	0.046
2-3 กรกฎาคม 2565	94.3	0.050	87.9	0.046
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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


.....
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 12 กรกฎาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565
Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

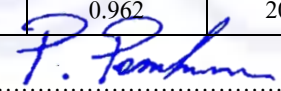
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
26 มิถุนายน 2565						
11.21	0.599	9.94	1.840	8.68	0.851	12.20
12.13	0.355	2.63	0.930	3.91	0.323	7.70
27 มิถุนายน 2565						
09.11	0.860	14.78	1.021	13.24	0.962	21.30
10.16	0.881	15.20	1.045	14.20	1.000	21.80
13.17	0.937	14.70	1.021	14.12	0.977	22.30
15.18	0.916	14.80	1.050	13.10	1.060	20.90
28 มิถุนายน 2565						
11.20	0.991	15.70	1.050	14.10	0.854	21.90
12.34	0.867	14.10	1.000	13.00	0.989	21.40
14.15	0.733	15.60	1.000	14.20	0.830	22.90
17.00	0.845	15.20	1.000	14.00	0.984	21.30
29 มิถุนายน 2565						
08.15	0.901	15.20	0.938	13.00	0.796	21.70
09.38	0.869	13.40	0.993	13.10	0.835	22.40
15.05	0.751	14.30	1.010	13.20	0.848	21.50
17.04	0.891	14.80	1.120	13.30	0.899	21.80
30 มิถุนายน 2565						
09.18	0.875	14.60	1.010	13.50	0.867	21.80
10.42	0.891	14.80	1.040	13.00	0.922	20.90
14.45	0.883	14.80	1.020	13.50	0.914	20.90
15.12	0.914	15.10	1.060	13.00	0.962	20.90

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 กรกฎาคม 2565						
08.05	0.761	13.20	0.948	14.00	0.886	21.60
09.15	0.879	14.20	0.983	14.20	0.725	22.20
14.05	0.771	14.30	1.110	14.10	0.857	22.80
16.04	0.961	14.70	1.120	13.30	0.789	21.20
2 กรกฎาคม 2565						
09.18	0.675	13.60	1.110	14.60	0.857	22.50
13.10	0.978	14.80	0.952	14.50	0.786	22.60
14.05	0.851	14.40	1.010	13.10	0.828	21.80
17.25	0.828	14.00	1.230	12.60	0.865	20.50
3 กรกฎาคม 2565						
08.25	0.891	14.80	0.912	14.60	0.856	21.60
10.38	0.876	13.60	1.024	14.36	0.876	20.30
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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลนชิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
26 มิถุนายน 2565						
11.44	4.190	35.30	0.662	68.30	0.875	60.20
14.49	1.020	85.30	0.394	73.10	0.583	78.80
27 มิถุนายน 2565						
08.50	2.660	85.30	3.360	37.90	3.590	68.30
10.35	0.985	93.10	1.370	114.00	1.640	73.10
13.56	1.320	41.00	0.567	146.00	2.280	>100.00
16.10	2.090	10.40	1.060	13.00	1.180	<1.00
28 มิถุนายน 2565						
09.22	1.633	22.41	1.643	6.32	1.663	11.63
11.15	1.565	10.60	1.781	7.85	1.784	18.52
14.15	1.875	9.85	1.633	9.56	1.884	16.32
17.14	1.964	8.32	1.975	6.21	1.558	15.21
29 มิถุนายน 2565						
08.58	1.632	10.65	2.541	15.32	2.512	21.52
09.15	1.724	13.53	1.862	20.31	1.743	20.65
10.37	1.876	35.24	2.644	32.11	1.866	19.52
11.42	1.942	41.24	1.983	30.21	1.687	20.31
30 มิถุนายน 2565						
15.59	1.745	5.76	1.866	11.56	1.679	15.62
16.20	1.864	9.64	1.882	8.65	1.684	17.32
14.45	1.742	10.12	1.764	9.65	1.532	12.63

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลนชิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 กรกฎาคม 2565						
08.56	1.663	10.36	1.988	10.52	1.574	6.32
09.02	1.642	5.63	1.852	11.35	1.642	9.63
10.00	1.652	10.56	1.542	6.32	1.822	10.42
2 กรกฎาคม 2565						
08.50	1.860	25.13	1.836	22.44	1.794	20.30
11.53	1.926	48.16	1.931	23.66	1.945	24.52
13.32	1.954	35.26	1.702	18.86	1.898	22.54
3 กรกฎาคม 2565						
08.36	1.863	10.37	1.998	2.50	1.574	6.33
09.22	1.682	5.73	1.853	11.35	1.722	9.43
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนเชิงต้น
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 20 กรกฎาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 14 สิงหาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุติ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150010 ID No.CEM-SI-10
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 16 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนชิงคัน



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	3-4 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	67.1	63.3	-
		10.21-11.21	65.4	63.2	-
		11.21-12.21	72.1	67.6	-
		12.21-13.21	73.7	68.0	-
		13.21-14.21	71.1	67.6	-
		14.21-15.21	73.8	68.5	-
		15.21-16.21	68.3	64.9	-
		16.21-17.21	65.8	62.2	-
		17.21-18.21	64.7	61.9	-
		18.21-19.21	63.0	61.6	-
		19.21-20.21	63.5	61.8	-
		20.21-21.21	62.6	60.2	-
		21.21-22.21	61.6	60.1	-
		22.21-23.21	61.5	60.2	-
		23.21-00.21	61.6	60.2	-
		00.21-01.21	61.7	60.3	-
		01.21-02.21	61.7	60.3	-
		02.21-03.21	62.2	60.4	-
		03.21-04.21	62.4	60.4	-
		04.21-05.21	62.1	60.5	-
		05.21-06.21	62.4	60.7	-
		06.21-07.21	62.7	60.8	-
		07.21-08.21	69.8	66.0	-
		08.21-09.21	64.8	62.5	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	67.4	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	97.1	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	62.1	-
		L _{dn}	70.3	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	4-5 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	66.9	64.1	-
		10.21-11.21	64.4	61.1	-
		11.21-12.21	62.4	60.6	-
		12.21-13.21	65.4	64.1	-
		13.21-14.21	66.1	63.7	-
		14.21-15.21	65.1	61.8	-
		15.21-16.21	68.0	64.3	-
		16.21-17.21	64.9	62.4	-
		17.21-18.21	60.0	58.8	-
		18.21-19.21	59.6	58.6	-
		19.21-20.21	59.3	56.5	-
		20.21-21.21	56.2	52.9	-
		21.21-22.21	54.8	51.6	-
		22.21-23.21	65.8	58.4	-
		23.21-00.21	71.6	63.6	-
		00.21-01.21	57.4	52.0	-
		01.21-02.21	54.6	52.1	-
		02.21-03.21	55.4	52.7	-
		03.21-04.21	56.5	53.7	-
		04.21-05.21	58.9	56.2	-
		05.21-06.21	60.7	57.5	-
		06.21-07.21	61.6	57.7	-
		07.21-08.21	64.2	58.1	-
		08.21-09.21	63.5	58.5	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	64.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	95.4	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.4	-
		L _{dn}	70.4	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	5-6 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	63.3	57.5	-
		10.21-11.21	61.5	59.3	-
		11.21-12.21	60.4	58.0	-
		12.21-13.21	61.2	60.1	-
		13.21-14.21	61.1	60.1	-
		14.21-15.21	62.0	60.1	-
		15.21-16.21	62.0	59.5	-
		16.21-17.21	61.0	59.7	-
		17.21-18.21	60.7	58.5	-
		18.21-19.21	59.9	57.9	-
		19.21-20.21	61.0	59.6	-
		20.21-21.21	60.6	59.1	-
		21.21-22.21	60.6	59.2	-
		22.21-23.21	59.8	58.6	-
		23.21-00.21	59.3	57.4	-
		00.21-01.21	59.4	57.6	-
		01.21-02.21	59.3	57.5	-
		02.21-03.21	59.5	57.6	-
		03.21-04.21	59.4	57.6	-
		04.21-05.21	59.7	57.8	-
		05.21-06.21	59.7	58.3	-
		06.21-07.21	60.7	59.2	-
		07.21-08.21	60.5	58.3	-
		08.21-09.21	58.3	55.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	60.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	88.4	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.6	-
		L _{dn}	66.3	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	6-7 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	56.9	52.0	-
		10.21-11.21	61.3	57.0	-
		11.21-12.21	64.5	58.9	-
		12.21-13.21	59.0	56.5	-
		13.21-14.21	58.0	57.0	-
		14.21-15.21	57.8	55.9	-
		15.21-16.21	58.1	56.6	-
		16.21-17.21	68.7	63.4	-
		17.21-18.21	61.4	56.2	-
		18.21-19.21	70.3	63.4	-
		19.21-20.21	61.7	55.6	-
		20.21-21.21	64.0	55.6	-
		21.21-22.21	57.0	55.9	-
		22.21-23.21	56.5	54.6	-
		23.21-00.21	56.1	54.3	-
		00.21-01.21	67.7	62.3	-
		01.21-02.21	55.7	53.8	-
		02.21-03.21	55.2	53.4	-
		03.21-04.21	64.8	59.2	-
		04.21-05.21	58.4	54.4	-
		05.21-06.21	60.2	54.8	-
		06.21-07.21	59.0	55.2	-
		07.21-08.21	62.0	56.7	-
		08.21-09.21	67.7	60.2	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	63.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	98.2	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	55.9	-
		L _{dn}	68.4	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	7-8 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	66.5	60.5	-
		10.21-11.21	61.5	55.7	-
		11.21-12.21	64.3	60.7	-
		12.21-13.21	62.9	60.2	-
		13.21-14.21	63.3	59.9	-
		14.21-15.21	65.9	63.3	-
		15.21-16.21	60.3	56.5	-
		16.21-17.21	63.9	59.7	-
		17.21-18.21	63.5	60.0	-
		18.21-19.21	60.3	57.9	-
		19.21-20.21	59.1	56.9	-
		20.21-21.21	60.0	58.2	-
		21.21-22.21	64.2	61.6	-
		22.21-23.21	63.0	61.4	-
		23.21-00.21	61.4	59.9	-
		00.21-01.21	62.4	59.0	-
		01.21-02.21	60.5	58.7	-
		02.21-03.21	66.7	62.2	-
		03.21-04.21	62.1	60.5	-
		04.21-05.21	59.4	58.0	-
		05.21-06.21	63.9	60.3	-
		06.21-07.21	64.7	61.6	-
		07.21-08.21	57.3	55.3	-
		08.21-09.21	60.9	58.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	63.0	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	98.5	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	59.0	-
		L _{dn}	69.5	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	8-9 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	67.2	64.6	-
		10.21-11.21	65.3	62.4	-
		11.21-12.21	63.1	56.7	-
		12.21-13.21	68.0	62.6	-
		13.21-14.21	64.3	62.7	-
		14.21-15.21	65.3	63.3	-
		15.21-16.21	61.4	58.5	-
		16.21-17.21	65.9	61.4	-
		17.21-18.21	63.9	59.2	-
		18.21-19.21	65.2	62.6	-
		19.21-20.21	67.5	60.3	-
		20.21-21.21	68.4	62.7	-
		21.21-22.21	64.5	57.1	-
		22.21-23.21	65.3	61.7	-
		23.21-00.21	60.4	58.8	-
		00.21-01.21	62.1	60.6	-
		01.21-02.21	61.0	58.6	-
		02.21-03.21	62.3	59.8	-
		03.21-04.21	62.3	60.6	-
		04.21-05.21	60.5	57.8	-
		05.21-06.21	62.6	59.1	-
		06.21-07.21	62.0	59.8	-
		07.21-08.21	60.6	58.1	-
		08.21-09.21	63.8	59.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	64.5	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	94.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	59.3	-
		L _{dn}	69.6	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	9-10 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	69.3	62.5	-
		10.21-11.21	67.2	63.2	-
		11.21-12.21	68.5	62.3	-
		12.21-13.21	69.1	63.4	-
		13.21-14.21	67.0	60.3	-
		14.21-15.21	62.5	58.1	-
		15.21-16.21	68.1	58.9	-
		16.21-17.21	68.5	61.7	-
		17.21-18.21	69.9	65.1	-
		18.21-19.21	64.6	55.5	-
		19.21-20.21	58.8	57.3	-
		20.21-21.21	57.2	56.1	-
		21.21-22.21	63.1	58.4	-
		22.21-23.21	63.9	58.4	-
		23.21-00.21	64.8	61.2	-
		00.21-01.21	63.3	60.8	-
		01.21-02.21	63.5	61.1	-
		02.21-03.21	61.8	58.2	-
		03.21-04.21	61.9	57.0	-
		04.21-05.21	57.9	55.3	-
		05.21-06.21	64.2	57.3	-
		06.21-07.21	64.2	62.0	-
		07.21-08.21	67.1	61.1	-
		08.21-09.21	66.2	62.5	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	65.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	95.0	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.2	-
		L _{dn}	70.3	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนข้างต้น	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	3-4 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	67.9	64.1	-
		10.21-11.21	68.4	64.8	-
		11.21-12.21	68.2	66.5	-
		12.21-13.21	68.5	66.6	-
		13.21-14.21	66.2	64.3	-
		14.21-15.21	65.8	64.3	-
		15.21-16.21	67.6	66.2	-
		16.21-17.21	65.8	64.3	-
		17.21-18.21	65.5	64.1	-
		18.21-19.21	64.6	63.1	-
		19.21-20.21	63.7	62.1	-
		20.21-21.21	61.8	60.2	-
		21.21-22.21	61.9	60.3	-
		22.21-23.21	61.5	59.9	-
		23.21-00.21	61.8	60.2	-
		00.21-01.21	61.2	59.7	-
		01.21-02.21	61.3	59.8	-
		02.21-03.21	61.6	60.1	-
		03.21-04.21	61.0	59.5	-
		04.21-05.21	62.2	60.7	-
		05.21-06.21	62.0	60.4	-
		06.21-07.21	64.1	62.4	-
		07.21-08.21	66.5	64.6	-
		08.21-09.21	65.3	60.0	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	65.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	86.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	61.8	-
		L _{dn}	69.1	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	4-5 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	65.4	59.1	-
		10.21-11.21	66.6	60.0	-
		11.21-12.21	59.4	56.6	-
		12.21-13.21	59.5	56.3	-
		13.21-14.21	58.1	54.9	-
		14.21-15.21	57.7	55.1	-
		15.21-16.21	56.8	53.7	-
		16.21-17.21	55.3	52.3	-
		17.21-18.21	55.2	51.8	-
		18.21-19.21	54.5	50.2	-
		19.21-20.21	54.1	50.6	-
		20.21-21.21	52.3	50.8	-
		21.21-22.21	52.4	49.1	-
		22.21-23.21	50.1	48.4	-
		23.21-00.21	49.1	47.5	-
		00.21-01.21	49.9	48.7	-
		01.21-02.21	50.9	49.2	-
		02.21-03.21	51.8	50.3	-
		03.21-04.21	52.6	50.1	-
		04.21-05.21	55.2	52.3	-
		05.21-06.21	56.9	53.8	-
		06.21-07.21	59.3	54.5	-
		07.21-08.21	59.6	55.0	-
		08.21-09.21	58.1	54.0	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	58.5	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	98.5	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	52.3	-
		L _{dn}	61.3	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	5-6 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	58.2	54.7	-
		10.21-11.21	58.9	54.3	-
		11.21-12.21	58.8	53.8	-
		12.21-13.21	56.4	52.9	-
		13.21-14.21	55.5	52.7	-
		14.21-15.21	57.4	54.1	-
		15.21-16.21	60.0	57.2	-
		16.21-17.21	56.5	53.6	-
		17.21-18.21	53.9	52.6	-
		18.21-19.21	53.2	51.0	-
		19.21-20.21	52.2	50.6	-
		20.21-21.21	52.1	50.5	-
		21.21-22.21	51.5	50.1	-
		22.21-23.21	51.0	49.9	-
		23.21-00.21	50.6	49.2	-
		00.21-01.21	51.1	49.9	-
		01.21-02.21	50.9	49.1	-
		02.21-03.21	50.4	48.6	-
		03.21-04.21	51.5	49.6	-
		04.21-05.21	56.4	52.7	-
		05.21-06.21	60.2	54.4	-
		06.21-07.21	62.1	55.6	-
		07.21-08.21	58.1	54.0	-
		08.21-09.21	59.4	55.6	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	56.7	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	90.1	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	51.6	-
		L _{dn}	61.3	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	6-7 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	61.9	59.1	-
		10.21-11.21	60.4	57.9	-
		11.21-12.21	67.1	64.0	-
		12.21-13.21	67.8	66.0	-
		13.21-14.21	67.3	65.6	-
		14.21-15.21	65.6	63.3	-
		15.21-16.21	63.8	62.0	-
		16.21-17.21	66.9	64.7	-
		17.21-18.21	66.5	64.1	-
		18.21-19.21	66.0	64.4	-
		19.21-20.21	65.8	64.4	-
		20.21-21.21	67.1	64.7	-
		21.21-22.21	67.4	65.9	-
		22.21-23.21	67.3	65.8	-
		23.21-00.21	64.4	62.7	-
		00.21-01.21	62.9	61.5	-
		01.21-02.21	63.7	61.6	-
		02.21-03.21	63.2	61.6	-
		03.21-04.21	63.6	62.0	-
		04.21-05.21	62.9	61.7	-
		05.21-06.21	63.5	61.9	-
		06.21-07.21	63.6	61.7	-
		07.21-08.21	65.5	62.9	-
		08.21-09.21	64.4	63.0	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	65.4	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	83.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	61.3	-
		L _{dn}	71.3	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	7-8 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	63.2	57.9	-
		10.21-11.21	57.6	53.9	-
		11.21-12.21	56.9	53.8	-
		12.21-13.21	57.2	54.1	-
		13.21-14.21	57.4	54.7	-
		14.21-15.21	57.0	54.6	-
		15.21-16.21	57.3	54.4	-
		16.21-17.21	63.3	57.6	-
		17.21-18.21	57.0	54.4	-
		18.21-19.21	56.0	52.6	-
		19.21-20.21	58.9	53.3	-
		20.21-21.21	57.1	51.6	-
		21.21-22.21	54.6	51.7	-
		22.21-23.21	52.5	50.6	-
		23.21-00.21	51.7	50.5	-
		00.21-01.21	50.5	49.5	-
		01.21-02.21	50.6	49.6	-
		02.21-03.21	50.7	49.1	-
		03.21-04.21	51.1	49.8	-
		04.21-05.21	52.8	51.3	-
		05.21-06.21	54.3	52.2	-
		06.21-07.21	55.2	52.4	-
		07.21-08.21	56.5	52.6	-
		08.21-09.21	56.9	53.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	57.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	89.4	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	52.6	-
		L _{dn}	60.4	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	8-9 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	56.2	53.8	-
		10.21-11.21	56.8	53.5	-
		11.21-12.21	55.6	52.7	-
		12.21-13.21	58.9	53.0	-
		13.21-14.21	57.9	53.6	-
		14.21-15.21	58.9	54.8	-
		15.21-16.21	58.5	56.5	-
		16.21-17.21	58.7	55.7	-
		17.21-18.21	58.1	54.5	-
		18.21-19.21	57.2	53.8	-
		19.21-20.21	55.8	52.2	-
		20.21-21.21	53.4	51.4	-
		21.21-22.21	52.9	51.0	-
		22.21-23.21	53.8	51.5	-
		23.21-00.21	53.8	51.5	-
		00.21-01.21	52.8	50.9	-
		01.21-02.21	51.2	49.6	-
		02.21-03.21	50.2	48.8	-
		03.21-04.21	51.7	50.5	-
		04.21-05.21	52.6	50.8	-
		05.21-06.21	52.9	50.5	-
		06.21-07.21	55.5	51.2	-
		07.21-08.21	56.2	52.7	-
		08.21-09.21	59.1	53.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	56.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	89.1	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	51.7	-
		L _{dn}	60.1	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	9-10 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	62.5	56.2	-
		10.21-11.21	53.6	51.3	-
		11.21-12.21	62.3	57.4	-
		12.21-13.21	60.3	55.0	-
		13.21-14.21	57.3	53.3	-
		14.21-15.21	55.6	52.8	-
		15.21-16.21	55.6	53.6	-
		16.21-17.21	57.3	55.9	-
		17.21-18.21	53.6	52.3	-
		18.21-19.21	60.3	55.6	-
		19.21-20.21	56.6	52.7	-
		20.21-21.21	56.6	53.6	-
		21.21-22.21	55.2	53.6	-
		22.21-23.21	60.3	56.2	-
		23.21-00.21	54.0	52.0	-
		00.21-01.21	52.4	51.2	-
		01.21-02.21	54.1	52.6	-
		02.21-03.21	52.1	51.1	-
		03.21-04.21	60.3	56.4	-
		04.21-05.21	60.3	55.6	-
		05.21-06.21	55.0	52.2	-
		06.21-07.21	53.2	51.8	-
		07.21-08.21	54.3	51.6	-
		08.21-09.21	57.6	53.8	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	57.8	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	79.2	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	53.5	-
		L _{dn}	63.7	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
15	4-5 กรกฎาคม 2565	10.25-11.25	56.7	54.0	-
		11.25-12.25	57.7	54.1	-
		12.25-13.25	58.0	54.2	-
		13.25-14.25	60.8	55.9	-
		14.25-15.25	61.1	55.6	-
		15.25-16.25	58.3	54.1	-
		16.25-17.25	58.1	54.6	-
		17.25-18.25	57.9	54.3	-
		18.25-19.25	58.2	54.8	-
		19.25-20.25	58.3	54.7	-
		20.25-21.25	58.2	54.7	-
		21.25-22.25	58.1	54.5	-
		22.25-23.25	57.4	53.9	-
		23.25-00.25	58.2	54.6	-
		00.25-01.25	58.1	54.4	-
		01.25-02.25	57.4	53.7	-
		02.25-03.25	59.6	55.0	-
		03.25-04.25	59.9	55.5	-
		04.25-05.25	58.1	54.6	-
		05.25-06.25	58.0	54.2	-
		06.25-07.25	60.8	57.7	-
		07.25-08.25	65.9	59.6	-
		08.25-09.25	65.8	60.4	-
		09.25-10.25	69.7	63.2	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	61.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	82.0	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	55.9	-
		L _{dn}	65.7	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคาน์ซิงตัน จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-10 กรกฎาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กรกฎาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 20 กรกฎาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 14 สิงหาคม 2565
เครื่องมือ	: Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150010 ID No.CEM-SI-10 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 16 มีนาคม 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนชิงตัน



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	3-4 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.21-14.21	71.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	61.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	4-5 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.21-16.21	68.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	61.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	57.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.8	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	5-6 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.21-19.21	59.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.21-19.21	57.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	6-7 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	67.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	17.21-18.21	61.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	17.21-18.21	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	10.0	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	7-8 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.21-15.21	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	59.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	8-9 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	62.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	59.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	9-10 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	3-4 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	62.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	4-5 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	54.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	5-6 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.21-16.21	60.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	17.21-18.21	53.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	17.21-18.21	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	6-7 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.21-14.21	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	63.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	61.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	7-8 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	63.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	58.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.9	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	8-9 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	59.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	9-10 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.21-19.21	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.21-19.21	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม		มาตรฐาน*
	4-5 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.45-09.45	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.45-07.45	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.45-07.45	57.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ* = 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 ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-10 กรกฎาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กรกฎาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 20 กรกฎาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 14 สิงหาคม 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 10 มกราคม 2566 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3268 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 10 มกราคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

C.E.M.-Tech.

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ				
3-4 กรกฎาคม 2565	111.1	0.058	62.4	0.033
4-5 กรกฎาคม 2565	112.3	0.059	61.5	0.032
5-6 กรกฎาคม 2565	112.1	0.059	60.1	0.032
6-7 กรกฎาคม 2565	107.9	0.057	61.8	0.033
7-8 กรกฎาคม 2565	87.4	0.046	54.9	0.029
8-9 กรกฎาคม 2565	89.4	0.047	50.0	0.026
9-10 กรกฎาคม 2565	89.7	0.047	53.6	0.028
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคาน์ซิงตัน				
3-4 กรกฎาคม 2565	109.5	0.057	56.1	0.030
4-5 กรกฎาคม 2565	124.2	0.065	105.4	0.056
5-6 กรกฎาคม 2565	114.3	0.060	86.0	0.045
6-7 กรกฎาคม 2565	113.5	0.059	67.0	0.035
7-8 กรกฎาคม 2565	170.2	0.090	83.6	0.044
8-9 กรกฎาคม 2565	140.4	0.074	73.9	0.039
9-10 กรกฎาคม 2565	120.5	0.063	63.7	0.034

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม				
4-5 กรกฎาคม 2565	59.3	0.031	14.6	0.008
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนชิงตัน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-10 กรกฎาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กรกฎาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 20 กรกฎาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 14 สิงหาคม 2565
เครื่องมือ	: Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565 Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:		



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนชิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
3 กรกฎาคม 2565						
11.10	0.696	13.63	0.631	14.66	0.438	20.90
14.40	0.729	18.60	0.892	13.20	0.743	22.81
4 กรกฎาคม 2565						
09.15	0.785	14.20	1.325	20.63	0.626	20.36
11.25	0.896	14.56	0.968	13.25	0.796	19.78
13.10	0.756	15.50	0.994	14.20	0.889	20.22
15.14	0.775	14.39	1.036	14.63	0.966	20.69
5 กรกฎาคม 2565						
09.20	0.796	15.69	1.036	15.62	0.856	20.65
10.25	0.983	15.02	1.093	17.63	0.998	20.94
13.30	0.885	17.65	1.109	15.23	0.986	23.56
15.24	0.846	14.69	1.079	13.89	1.032	19.78
6 กรกฎาคม 2565						
08.45	0.889	15.63	1.236	14.65	0.789	25.36
10.00	0.893	15.40	1.036	13.20	0.896	20.40
13.45	0.956	14.90	1.045	15.26	0.901	20.16
15.23	0.899	16.23	1.168	13.45	0.911	19.56
7 กรกฎาคม 2565						
09.45	1.096	15.63	1.295	20.63	0.965	15.63
11.37	1.009	29.50	1.360	15.36	0.799	14.98

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 กรกฎาคม 2565						
10.45	0.893	15.63	0.998	14.62	0.987	20.96
11.50	0.875	14.32	1.003	15.89	0.996	19.65
14.35	0.799	14.99	1.236	20.36	0.985	20.36
16.26	0.865	15.45	1.096	13.89	0.892	22.30
9 กรกฎาคม 2565						
10.45	0.856	13.65	0.892	13.65	0.765	20.36
13.23	0.798	14.58	0.956	13.52	0.798	24.63
15.15	0.865	15.30	0.987	12.65	0.823	20.36
10 กรกฎาคม 2565						
08.30	0.635	13.54	0.689	13.56	0.635	20.32
09.35	0.549	12.63	0.698	12.35	0.625	19.65
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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

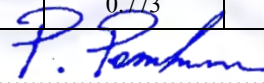
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลนชิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
3 กรกฎาคม 2565						
11.30	0.365	10.63	0.794	15.26	0.598	10.65
13.02	0.356	5.69	0.563	11.36	0.658	10.36
15.05	0.663	12.36	0.546	10.25	0.698	10.42
4 กรกฎาคม 2565						
09.50	0.543	10.65	0.759	16.35	0.673	19.35
10.25	0.562	13.65	0.864	29.63	0.546	20.98
10.37	0.598	20.45	0.693	30.45	0.691	19.64
11.36	0.692	23.65	0.785	30.25	0.691	22.36
5 กรกฎาคม 2565						
10.30	0.656	20.36	0.873	10.32	0.643	16.32
11.34	0.531	19.25	0.765	7.65	0.784	11.00
15.15	0.694	25.63	0.746	10.93	0.562	19.46
16.00	0.649	20.10	0.699	16.45	0.745	15.64
6 กรกฎาคม 2565						
07.20	0.763	20.36	0.709	15.63	0.465	20.64
08.30	0.564	24.13	0.983	12.46	0.673	15.95
09.39	0.658	13.64	0.856	20.64	0.746	20.36
11.40	0.765	20.91	0.989	11.98	0.649	23.14
7 กรกฎาคม 2565						
09.59	0.653	6.32	0.964	10.64	0.946	15.62
11.20	0.643	10.46	0.997	13.46	0.764	13.46
14.40	0.582	11.98	0.864	19.34	0.773	12.63

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลนชิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 กรกฎาคม 2565						
10.00	0.894	16.45	0.763	24.65	0.946	20.64
15.53	0.773	40.31	0.946	23.66	0.779	24.63
16.32	0.695	20.64	0.998	18.46	0.986	23.46
9 กรกฎาคม 2565						
08.30	0.832	16.54	0.943	15.36	0.549	13.65
09.50	0.635	20.36	0.886	20.36	0.673	10.65
11.39	0.783	19.45	0.962	12.64	0.773	15.36
15.42	0.776	20.65	0.846	11.65	0.791	20.46
10 กรกฎาคม 2565						
08.15	0.546	11.63	0.823	26.31	0.803	10.65
09.30	0.765	15.20	0.732	20.39	8.013	8.46
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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนชิงตัน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กรกฎาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 20 กรกฎาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 16 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนชิงตัน

CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	10-11 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	56.0	52.6	-
		10.21-11.21	55.1	51.4	-
		11.21-12.21	58.1	54.3	-
		12.21-13.21	59.6	53.4	-
		13.21-14.21	58.9	54.6	-
		14.21-15.21	59.4	52.6	-
		15.21-16.21	58.9	53.1	-
		16.21-17.21	58.3	53.8	-
		17.21-18.21	54.7	52.3	-
		18.21-19.21	55.0	52.7	-
		19.21-20.21	55.1	52.3	-
		20.21-21.21	54.7	52.4	-
		21.21-22.21	54.7	51.9	-
		22.21-23.21	53.2	51.4	-
		23.21-00.21	52.1	49.9	-
		00.21-01.21	51.3	49.5	-
		01.21-02.21	50.1	48.6	-
		02.21-03.21	51.4	49.8	-
		03.21-04.21	52.6	50.3	-
		04.21-05.21	52.7	49.6	-
		05.21-06.21	54.0	50.6	-
		06.21-07.21	52.2	50.9	-
		07.21-08.21	54.2	50.6	-
		08.21-09.21	53.1	50.8	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	55.7	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	78.6	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	50.8	-
		L _{dn}	59.8	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	11-12 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	54.0	51.0	-
		10.21-11.21	53.1	50.7	-
		11.21-12.21	55.5	51.2	-
		12.21-13.21	56.1	50.5	-
		13.21-14.21	57.9	52.3	-
		14.21-15.21	57.4	51.9	-
		15.21-16.21	58.2	52.8	-
		16.21-17.21	58.9	53.4	-
		17.21-18.21	55.7	51.7	-
		18.21-19.21	55.1	51.7	-
		19.21-20.21	54.1	51.8	-
		20.21-21.21	54.6	52.3	-
		21.21-22.21	54.1	51.6	-
		22.21-23.21	53.2	51.3	-
		23.21-00.21	52.1	50.0	-
		00.21-01.21	51.0	49.2	-
		01.21-02.21	50.9	49.5	-
		02.21-03.21	51.4	49.2	-
		03.21-04.21	52.3	50.1	-
		04.21-05.21	51.8	49.5	-
		05.21-06.21	52.0	49.8	-
		06.21-07.21	55.1	51.9	-
		07.21-08.21	57.2	53.1	-
		08.21-09.21	57.1	53.6	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	55.2	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	79.0	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	51.1	-
		L _{dn}	59.6	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	12-13 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	58.2	53.6	-
		10.21-11.21	56.0	52.9	-
		11.21-12.21	59.5	53.9	-
		12.21-13.21	55.9	53.3	-
		13.21-14.21	55.0	52.9	-
		14.21-15.21	54.1	51.9	-
		15.21-16.21	53.6	51.5	-
		16.21-17.21	53.2	50.6	-
		17.21-18.21	53.1	50.2	-
		18.21-19.21	54.9	51.2	-
		19.21-20.21	53.7	51.0	-
		20.21-21.21	53.7	51.5	-
		21.21-22.21	51.7	49.5	-
		22.21-23.21	50.9	49.5	-
		23.21-00.21	50.4	48.8	-
		00.21-01.21	50.2	48.5	-
		01.21-02.21	50.9	48.7	-
		02.21-03.21	51.6	48.4	-
		03.21-04.21	51.7	47.9	-
		04.21-05.21	51.1	48.1	-
		05.21-06.21	51.6	48.2	-
		06.21-07.21	54.6	50.1	-
		07.21-08.21	57.2	52.9	-
		08.21-09.21	57.5	53.4	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	54.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	81.5	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	50.5	-
		L _{dn}	58.9	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	13-14 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	56.2	53.1	-
		10.21-11.21	56.0	53.2	-
		11.21-12.21	56.9	53.1	-
		12.21-13.21	55.6	54.4	-
		13.21-14.21	56.9	54.5	-
		14.21-15.21	58.2	54.9	-
		15.21-16.21	58.0	54.2	-
		16.21-17.21	58.1	54.7	-
		17.21-18.21	53.0	51.1	-
		18.21-19.21	53.2	51.0	-
		19.21-20.21	51.9	49.4	-
		20.21-21.21	51.5	49.6	-
		21.21-22.21	50.9	48.7	-
		22.21-23.21	50.5	48.9	-
		23.21-00.21	52.9	51.1	-
		00.21-01.21	52.8	50.6	-
		01.21-02.21	50.7	48.4	-
		02.21-03.21	49.1	47.4	-
		03.21-04.21	49.8	47.4	-
		04.21-05.21	49.4	47.5	-
		05.21-06.21	49.5	47.6	-
		06.21-07.21	53.7	50.6	-
		07.21-08.21	56.0	52.8	-
		08.21-09.21	58.2	54.7	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	54.8	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	78.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	50.6	-
		L _{dn}	58.8	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	14-15 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	58.2	54.6	-
		10.21-11.21	56.1	54.4	-
		11.21-12.21	56.7	54.1	-
		12.21-13.21	55.1	52.8	-
		13.21-14.21	56.3	52.6	-
		14.21-15.21	58.4	54.4	-
		15.21-16.21	58.1	54.9	-
		16.21-17.21	58.1	54.4	-
		17.21-18.21	55.6	51.6	-
		18.21-19.21	54.6	50.8	-
		19.21-20.21	52.8	49.6	-
		20.21-21.21	52.6	49.7	-
		21.21-22.21	51.4	49.3	-
		22.21-23.21	51.6	49.0	-
		23.21-00.21	51.6	49.1	-
		00.21-01.21	50.5	49.2	-
		01.21-02.21	50.6	47.2	-
		02.21-03.21	51.8	49.4	-
		03.21-04.21	51.9	48.6	-
		04.21-05.21	51.2	48.0	-
		05.21-06.21	51.5	47.8	-
		06.21-07.21	53.7	50.1	-
		07.21-08.21	56.0	52.8	-
		08.21-09.21	57.9	53.5	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	55.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	78.6	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	50.7	-
		L _{dn}	59.2	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	15-16 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	58.8	55.0	-
		10.21-11.21	58.4	55.2	-
		11.21-12.21	65.8	61.0	-
		12.21-13.21	56.7	53.4	-
		13.21-14.21	57.1	53.7	-
		14.21-15.21	56.1	53.2	-
		15.21-16.21	56.6	53.3	-
		16.21-17.21	55.5	52.9	-
		17.21-18.21	54.1	51.0	-
		18.21-19.21	53.5	50.2	-
		19.21-20.21	52.4	49.8	-
		20.21-21.21	60.0	55.5	-
		21.21-22.21	55.2	51.7	-
		22.21-23.21	53.9	50.9	-
		23.21-00.21	52.7	50.5	-
		00.21-01.21	52.5	50.5	-
		01.21-02.21	51.7	50.2	-
		02.21-03.21	51.7	50.4	-
		03.21-04.21	51.1	49.2	-
		04.21-05.21	50.2	48.8	-
		05.21-06.21	50.4	48.7	-
		06.21-07.21	52.9	50.1	-
		07.21-08.21	56.0	52.1	-
		08.21-09.21	57.7	54.6	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	56.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	87.7	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	51.5	-
		L _{dn}	60.2	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	16-17 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	58.5	54.0	-
		10.21-11.21	58.2	55.1	-
		11.21-12.21	56.7	53.8	-
		12.21-13.21	55.4	52.2	-
		13.21-14.21	56.0	52.8	-
		14.21-15.21	57.2	53.8	-
		15.21-16.21	56.3	53.3	-
		16.21-17.21	57.2	53.9	-
		17.21-18.21	56.0	52.5	-
		18.21-19.21	54.1	51.4	-
		19.21-20.21	54.1	51.4	-
		20.21-21.21	52.9	51.3	-
		21.21-22.21	51.7	50.4	-
		22.21-23.21	52.5	51.3	-
		23.21-00.21	51.4	49.6	-
		00.21-01.21	51.5	50.5	-
		01.21-02.21	52.2	50.9	-
		02.21-03.21	52.5	50.8	-
		03.21-04.21	51.5	50.1	-
		04.21-05.21	52.0	50.7	-
		05.21-06.21	51.9	50.0	-
		06.21-07.21	54.4	52.4	-
		07.21-08.21	54.9	52.4	-
		08.21-09.21	56.5	53.8	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	55.0	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	78.7	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	51.9	-
		L _{dn}	59.5	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนข้างต้น	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	10-11 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	55.0	53.6	-
		10.21-11.21	54.3	52.4	-
		11.21-12.21	54.6	53.6	-
		12.21-13.21	54.1	50.4	-
		13.21-14.21	54.8	51.6	-
		14.21-15.21	53.4	50.4	-
		15.21-16.21	53.7	48.6	-
		16.21-17.21	53.6	48.3	-
		17.21-18.21	52.9	48.1	-
		18.21-19.21	49.8	46.1	-
		19.21-20.21	50.3	45.8	-
		20.21-21.21	51.4	44.6	-
		21.21-22.21	48.6	44.2	-
		22.21-23.21	50.1	46.7	-
		23.21-00.21	54.8	49.5	-
		00.21-01.21	56.0	50.9	-
		01.21-02.21	55.2	51.4	-
		02.21-03.21	55.0	50.6	-
		03.21-04.21	56.0	51.7	-
		04.21-05.21	54.6	51.3	-
		05.21-06.21	55.1	50.4	-
		06.21-07.21	55.8	50.6	-
		07.21-08.21	55.6	50.4	-
		08.21-09.21	54.7	50.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	54.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	94.6	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	47.6	-
		L _{dn}	61.2	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนข้างต้น	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	11-12 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	58.7	53.1	-
		10.21-11.21	58.6	52.9	-
		11.21-12.21	58.5	52.6	-
		12.21-13.21	54.6	50.6	-
		13.21-14.21	58.5	52.4	-
		14.21-15.21	53.9	50.8	-
		15.21-16.21	53.1	50.0	-
		16.21-17.21	53.7	48.5	-
		17.21-18.21	52.1	48.0	-
		18.21-19.21	51.9	48.1	-
		19.21-20.21	50.1	47.4	-
		20.21-21.21	51.7	48.1	-
		21.21-22.21	50.4	48.5	-
		22.21-23.21	50.4	49.9	-
		23.21-00.21	54.3	51.5	-
		00.21-01.21	56.0	52.4	-
		01.21-02.21	55.2	51.6	-
		02.21-03.21	55.0	50.9	-
		03.21-04.21	56.0	51.3	-
		04.21-05.21	54.9	50.8	-
		05.21-06.21	53.9	50.2	-
		06.21-07.21	55.0	50.5	-
		07.21-08.21	55.5	50.0	-
		08.21-09.21	54.9	50.9	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	55.2	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	94.2	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	50.0	-
		L _{dn}	61.3	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนข้างต้น	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	12-13 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	54.2	51.3	-
		10.21-11.21	55.2	52.5	-
		11.21-12.21	55.4	51.7	-
		12.21-13.21	59.5	54.9	-
		13.21-14.21	56.4	52.6	-
		14.21-15.21	55.8	52.0	-
		15.21-16.21	55.5	51.6	-
		16.21-17.21	54.0	52.4	-
		17.21-18.21	53.9	51.8	-
		18.21-19.21	51.2	49.7	-
		19.21-20.21	53.6	50.0	-
		20.21-21.21	51.2	49.3	-
		21.21-22.21	52.2	50.9	-
		22.21-23.21	53.6	51.5	-
		23.21-00.21	55.3	53.6	-
		00.21-01.21	57.2	55.0	-
		01.21-02.21	56.6	54.2	-
		02.21-03.21	57.1	54.1	-
		03.21-04.21	56.1	53.5	-
		04.21-05.21	55.2	53.1	-
		05.21-06.21	54.2	51.7	-
		06.21-07.21	55.7	53.4	-
		07.21-08.21	54.7	52.0	-
		08.21-09.21	54.7	52.5	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	55.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	86.7	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	51.9	-
		L _{dn}	62.1	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนข้างต้น	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	13-14 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	56.2	52.9	-
		10.21-11.21	59.9	54.7	-
		11.21-12.21	59.0	54.3	-
		12.21-13.21	56.8	53.6	-
		13.21-14.21	56.3	52.6	-
		14.21-15.21	57.1	52.1	-
		15.21-16.21	56.3	51.8	-
		16.21-17.21	52.3	50.4	-
		17.21-18.21	52.0	50.3	-
		18.21-19.21	51.8	49.8	-
		19.21-20.21	50.9	49.7	-
		20.21-21.21	53.3	50.7	-
		21.21-22.21	51.9	49.5	-
		22.21-23.21	52.9	50.7	-
		23.21-00.21	55.9	52.1	-
		00.21-01.21	56.9	54.3	-
		01.21-02.21	56.2	53.0	-
		02.21-03.21	54.5	52.2	-
		03.21-04.21	56.0	53.1	-
		04.21-05.21	57.6	53.8	-
		05.21-06.21	55.7	53.1	-
		06.21-07.21	55.8	53.2	-
		07.21-08.21	56.3	52.9	-
		08.21-09.21	54.7	51.4	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	55.8	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	90.1	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)		51.4	-
		L _{dn}	62.3	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	14-15 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	56.4	53.0	-
		10.21-11.21	54.1	51.3	-
		11.21-12.21	55.7	51.8	-
		12.21-13.21	54.2	50.9	-
		13.21-14.21	53.5	50.8	-
		14.21-15.21	55.0	51.4	-
		15.21-16.21	54.3	50.9	-
		16.21-17.21	56.4	51.5	-
		17.21-18.21	51.5	50.3	-
		18.21-19.21	52.2	49.7	-
		19.21-20.21	51.3	50.2	-
		20.21-21.21	53.1	51.3	-
		21.21-22.21	53.2	50.7	-
		22.21-23.21	56.0	52.6	-
		23.21-00.21	58.3	54.1	-
		00.21-01.21	57.7	54.0	-
		01.21-02.21	57.8	52.4	-
		02.21-03.21	55.6	52.3	-
		03.21-04.21	56.3	51.6	-
		04.21-05.21	55.4	52.4	-
		05.21-06.21	52.1	50.7	-
		06.21-07.21	54.1	51.4	-
		07.21-08.21	55.5	51.5	-
		08.21-09.21	52.9	50.8	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	55.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	84.5	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	50.8	-
		L _{dn}	62.5	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนข้างต้น	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	15-16 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	57.5	54.6	-
		10.21-11.21	57.0	54.1	-
		11.21-12.21	57.1	54.1	-
		12.21-13.21	57.0	54.0	-
		13.21-14.21	58.2	55.1	-
		14.21-15.21	58.0	53.6	-
		15.21-16.21	57.7	54.7	-
		16.21-17.21	57.1	54.5	-
		17.21-18.21	56.7	53.2	-
		18.21-19.21	56.8	54.0	-
		19.21-20.21	55.9	52.7	-
		20.21-21.21	54.1	50.7	-
		21.21-22.21	54.1	50.6	-
		22.21-23.21	56.2	52.6	-
		23.21-00.21	53.8	50.8	-
		00.21-01.21	53.9	50.6	-
		01.21-02.21	55.6	52.4	-
		02.21-03.21	54.0	50.7	-
		03.21-04.21	53.9	50.6	-
		04.21-05.21	56.5	53.1	-
		05.21-06.21	56.3	53.2	-
		06.21-07.21	56.3	53.2	-
		07.21-08.21	57.8	54.5	-
		08.21-09.21	57.5	53.9	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	56.4	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	86.0	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	52.6	-
		L _{dn}	62.0	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	16-17 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	60.5	54.0	-
		10.21-11.21	60.1	53.8	-
		11.21-12.21	60.4	54.0	-
		12.21-13.21	60.9	54.6	-
		13.21-14.21	61.7	54.4	-
		14.21-15.21	61.7	55.1	-
		15.21-16.21	61.0	55.2	-
		16.21-17.21	59.6	55.2	-
		17.21-18.21	59.0	55.1	-
		18.21-19.21	58.4	55.2	-
		19.21-20.21	57.7	54.5	-
		20.21-21.21	55.2	50.9	-
		21.21-22.21	56.0	52.8	-
		22.21-23.21	55.4	50.5	-
		23.21-00.21	56.0	50.7	-
		00.21-01.21	54.1	50.0	-
		01.21-02.21	54.1	50.5	-
		02.21-03.21	54.2	50.3	-
		03.21-04.21	53.6	49.5	-
		04.21-05.21	54.5	49.6	-
		05.21-06.21	56.0	52.1	-
		06.21-07.21	58.4	55.0	-
		07.21-08.21	59.1	55.2	-
		08.21-09.21	60.0	55.6	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	58.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	87.7	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	52.6	-
		L _{dn}	62.8	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กรกฎาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 20 กรกฎาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 16 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	10-11 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.21-16.21	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	52.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	50.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	11-12 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.21-15.21	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	54.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	51.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.6	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	12-13 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	56.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	51.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	48.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	13-14 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.21-15.21	58.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	53.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	50.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	14-15 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	57.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.21-19.21	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.21-19.21	50.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	15-16 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	58.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	52.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	49.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	16-17 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	21.21-22.21	51.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	21.21-22.21	50.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	10-11 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	55.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	50.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	45.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.7	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	11-12 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.21-14.21	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.21-21.21	51.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.21-21.21	48.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	12-13 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.21-15.21	55.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.21-19.21	51.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.21-19.21	49.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	13-14 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	59.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	55.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	53.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	14-15 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.21-14.21	55.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.21-19.21	52.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.21-19.21	49.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.3	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	15-16 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.21-15.21	58.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	0.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	16-17 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.21-16.21	61.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	57.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	54.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ* = 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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-17 กรกฎาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 กรกฎาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 20 กรกฎาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 15 สิงหาคม 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 10 มกราคม 2566 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 10 มกราคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ				
10-11 กรกฎาคม 2565	99.6	0.052	46.9	0.025
11-12 กรกฎาคม 2565	99.9	0.052	48.5	0.026
12-13 กรกฎาคม 2565	100.1	0.053	45.1	0.024
13-14 กรกฎาคม 2565	98.0	0.051	45.7	0.024
14-15 กรกฎาคม 2565	101.1	0.052	41.8	0.021
15-16 กรกฎาคม 2565	88.1	0.045	48.1	0.025
16-17 กรกฎาคม 2565	96.4	0.049	54.3	0.028
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคาน์ติ่งตัน				
10-11 กรกฎาคม 2565	60.2	0.032	43.3	0.023
11-12 กรกฎาคม 2565	63.3	0.033	42.9	0.023
12-13 กรกฎาคม 2565	55.3	0.029	46.5	0.024
13-14 กรกฎาคม 2565	57.3	0.030	47.6	0.025
14-15 กรกฎาคม 2565	74.7	0.039	59.1	0.031
15-16 กรกฎาคม 2565	72.9	0.038	52.9	0.028
16-17 กรกฎาคม 2565	76.2	0.039	57.7	0.030
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 กรกฎาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 กรกฎาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 20 กรกฎาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 15 สิงหาคม 2565
เครื่องมือ	: Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565 Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:		



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 กรกฎาคม 2565						
13.30	0.680	13.40	0.735	11.50	0.602	20.60
15.40	0.645	13.60	0.842	12.20	0.625	21.40
11 กรกฎาคม 2565						
08.30	0.760	13.60	0.685	12.30	0.640	22.40
11.20	0.725	13.70	0.764	12.50	0.635	21.60
12.18	0.743	13.70	0.832	13.20	0.625	22.10
12 กรกฎาคม 2565						
13.35	0.790	13.60	0.840	12.60	0.653	22.65
14.45	0.832	13.50	0.830	13.54	0.712	22.40
17.30	0.861	14.20	0.924	12.30	0.543	20.50
13 กรกฎาคม 2565						
08.10	0.862	14.60	0.956	13.40	0.765	21.60
09.30	0.870	14.30	0.931	13.50	0.822	21.33
14.09	0.851	14.32	1.025	13.40	0.851	20.50
16.45	0.844	14.54	1.022	13.20	0.800	21.45
14 กรกฎาคม 2565						
09.26	0.843	14.30	1.020	13.30	0.863	21.69
10.45	0.861	14.52	0.952	13.25	0.931	50.30
14.30	0.850	14.34	0.965	14.22	0.945	20.30
15.55	0.912	15.60	1.056	13.80	0.962	20.45

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 กรกฎาคม 2565						
11.30	0.850	14.65	1.065	13.50	0.845	21.35
12.35	0.863	14.60	1.027	13.65	0.863	21.30
14.42	0.845	15.80	0.987	14.25	0.849	25.45
17.15	0.840	15.30	1.000	14.23	0.953	21.30
16 กรกฎาคม 2565						
09.15	0.853	14.53	1.029	13.50	0.944	21.30
10.29	0.840	15.20	1.030	13.45	1.000	21.60
13.23	0.752	14.30	1.055	12.33	0.832	22.30
15.34	0.760	14.80	1.103	13.10	0.954	21.87
17 กรกฎาคม 2565						
09.35	1.031	17.50	1.265	16.22	0.867	25.61
10.54	1.124	26.40	1.344	26.34	0.833	16.58
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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลนชิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 กรกฎาคม 2565						
13.37	0.650	14.25	0.731	12.30	0.549	20.30
14.30	0.632	14.60	0.852	13.65	0.566	18.45
11 กรกฎาคม 2565						
08.28	0.736	13.50	0.753	13.54	0.643	22.60
11.32	0.754	13.65	0.768	13.69	0.752	21.50
13.18	0.655	14.37	0.865	13.20	0.633	22.10
12 กรกฎาคม 2565						
13.35	0.765	13.60	0.935	12.60	0.650	22.30
14.45	0.853	14.30	0.842	14.80	0.674	22.40
17.30	0.612	14.20	0.865	14.32	0.695	21.65
13 กรกฎาคม 2565						
08.50	0.766	14.60	0.963	13.40	0.766	21.60
09.46	0.753	14.65	0.874	14.65	0.638	20.68
14.53	0.845	15.32	1.095	14.32	0.688	20.50
14 กรกฎาคม 2565						
09.26	0.810	14.30	1.065	13.30	0.865	21.69
11.45	0.735	14.65	0.930	14.85	0.933	22.65
14.34	0.765	14.50	0.954	14.22	0.812	22.54

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลนชิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 กรกฎาคม 2565						
11.30	0.832	14.65	1.056	13.50	0.853	21.35
15.55	0.766	14.65	1.033	13.65	0.863	20.65
14.30	0.754	14.23	0.955	14.65	0.845	22.49
16.15	0.795	14.88	0.932	14.23	0.953	21.30
16 กรกฎาคม 2565						
09.25	0.765	15.65	1.056	13.50	0.958	21.30
10.29	0.732	15.32	0.955	15.63	0.987	20.65
13.43	0.756	15.66	0.984	14.35	0.946	20.48
15.36	0.743	15.84	1.206	15.89	0.863	21.87
17 กรกฎาคม 2565						
09.35	0.856	18.65	1.289	16.84	0.846	24.35
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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กรกฎาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 2 สิงหาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 9 กันยายน 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongmanee

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	17-18 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	56.2	51.9	-
		10.21-11.21	54.7	52.0	-
		11.21-12.21	52.6	50.7	-
		12.21-13.21	56.0	52.3	-
		13.21-14.21	57.5	52.2	-
		14.21-15.21	56.6	52.1	-
		15.21-16.21	57.7	52.9	-
		16.21-17.21	55.6	51.8	-
		17.21-18.21	54.5	51.1	-
		18.21-19.21	53.8	50.7	-
		19.21-20.21	54.6	52.3	-
		20.21-21.21	54.6	51.6	-
		21.21-22.21	54.1	52.2	-
		22.21-23.21	52.9	51.5	-
		23.21-00.21	52.5	51.1	-
		00.21-01.21	51.9	50.6	-
		01.21-02.21	51.9	50.5	-
		02.21-03.21	52.2	51.0	-
		03.21-04.21	51.2	49.9	-
		04.21-05.21	51.0	49.6	-
		05.21-06.21	54.5	50.3	-
		06.21-07.21	55.3	52.3	-
		07.21-08.21	54.7	52.1	-
		08.21-09.21	54.9	52.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	54.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	84.7	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	51.3	-
		L _{dn}	59.7	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	18-19 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	62.0	58.6	-
		10.21-11.21	61.9	58.5	-
		11.21-12.21	61.6	58.9	-
		12.21-13.21	61.3	57.6	-
		13.21-14.21	60.3	56.7	-
		14.21-15.21	60.9	56.8	-
		15.21-16.21	59.5	56.0	-
		16.21-17.21	59.4	55.9	-
		17.21-18.21	58.1	55.0	-
		18.21-19.21	57.8	54.6	-
		19.21-20.21	56.9	53.8	-
		20.21-21.21	57.0	54.4	-
		21.21-22.21	56.1	54.6	-
		22.21-23.21	56.1	54.6	-
		23.21-00.21	55.1	53.6	-
		00.21-01.21	55.2	53.7	-
		01.21-02.21	54.3	52.8	-
		02.21-03.21	54.4	52.9	-
		03.21-04.21	55.4	54.0	-
		04.21-05.21	56.2	54.7	-
		05.21-06.21	59.6	57.9	-
		06.21-07.21	60.7	59.1	-
		07.21-08.21	61.9	58.6	-
		08.21-09.21	61.3	58.0	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	59.2	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	93.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	55.0	-
		L _{dn}	64.0	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	19-20 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	64.8	62.1	-
		10.21-11.21	64.1	60.7	-
		11.21-12.21	62.9	60.0	-
		12.21-13.21	65.5	61.2	-
		13.21-14.21	68.2	64.4	-
		14.21-15.21	66.0	63.9	-
		15.21-16.21	66.9	64.2	-
		16.21-17.21	64.9	61.5	-
		17.21-18.21	62.0	58.6	-
		18.21-19.21	57.7	55.2	-
		19.21-20.21	55.0	52.6	-
		20.21-21.21	53.6	52.5	-
		21.21-22.21	53.9	52.9	-
		22.21-23.21	54.2	51.5	-
		23.21-00.21	52.7	50.7	-
		00.21-01.21	55.9	51.7	-
		01.21-02.21	53.4	51.8	-
		02.21-03.21	52.1	50.2	-
		03.21-04.21	51.1	50.1	-
		04.21-05.21	53.2	51.3	-
		05.21-06.21	56.0	51.8	-
		06.21-07.21	56.6	54.3	-
		07.21-08.21	63.2	59.0	-
		08.21-09.21	68.6	64.1	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	62.7	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	98.7	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	55.1	-
		L _{dn}	64.4	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	20-21 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	66.7	64.6	-
		10.21-11.21	67.5	64.3	-
		11.21-12.21	63.4	60.0	-
		12.21-13.21	66.9	63.6	-
		13.21-14.21	64.6	61.6	-
		14.21-15.21	64.5	59.7	-
		15.21-16.21	62.3	59.6	-
		16.21-17.21	62.4	59.4	-
		17.21-18.21	63.7	61.5	-
		18.21-19.21	59.0	56.5	-
		19.21-20.21	55.9	53.0	-
		20.21-21.21	54.0	52.0	-
		21.21-22.21	53.9	51.6	-
		22.21-23.21	51.5	50.2	-
		23.21-00.21	52.2	50.0	-
		00.21-01.21	53.2	50.1	-
		01.21-02.21	52.5	49.7	-
		02.21-03.21	51.1	48.9	-
		03.21-04.21	52.1	49.5	-
		04.21-05.21	53.2	51.2	-
		05.21-06.21	54.9	51.4	-
		06.21-07.21	55.3	52.6	-
		07.21-08.21	56.5	53.2	-
		08.21-09.21	58.7	53.8	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	61.5	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	110	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	54.0	-
		L _{dn}	63.2	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	21-22 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	57.2	54.4	-
		10.21-11.21	58.0	53.4	-
		11.21-12.21	55.2	52.9	-
		12.21-13.21	58.6	53.0	-
		13.21-14.21	56.9	53.4	-
		14.21-15.21	58.3	54.4	-
		15.21-16.21	58.0	55.2	-
		16.21-17.21	57.4	55.3	-
		17.21-18.21	55.0	53.2	-
		18.21-19.21	54.7	52.2	-
		19.21-20.21	54.0	51.9	-
		20.21-21.21	53.1	51.5	-
		21.21-22.21	52.2	50.8	-
		22.21-23.21	52.9	50.8	-
		23.21-00.21	55.3	52.9	-
		00.21-01.21	52.2	51.1	-
		01.21-02.21	51.7	50.6	-
		02.21-03.21	50.6	48.7	-
		03.21-04.21	50.3	49.2	-
		04.21-05.21	52.9	50.4	-
		05.21-06.21	54.2	51.3	-
		06.21-07.21	56.2	54.4	-
		07.21-08.21	59.1	56.1	-
		08.21-09.21	62.2	59.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	56.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	89.6	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	52.2	-
		L _{dn}	60.6	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	22-23 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	61.2	56.0	-
		10.21-11.21	61.1	58.3	-
		11.21-12.21	61.0	58.3	-
		12.21-13.21	62.0	58.4	-
		13.21-14.21	60.5	57.4	-
		14.21-15.21	62.0	58.4	-
		15.21-16.21	60.7	56.8	-
		16.21-17.21	60.0	56.7	-
		17.21-18.21	58.2	55.5	-
		18.21-19.21	58.4	55.9	-
		19.21-20.21	57.5	54.8	-
		20.21-21.21	57.9	55.3	-
		21.21-22.21	57.1	55.5	-
		22.21-23.21	57.3	55.6	-
		23.21-00.21	56.0	54.3	-
		00.21-01.21	56.0	54.4	-
		01.21-02.21	55.0	53.4	-
		02.21-03.21	54.7	53.2	-
		03.21-04.21	56.1	54.4	-
		04.21-05.21	57.2	55.4	-
		05.21-06.21	60.1	58.5	-
		06.21-07.21	62.2	59.1	-
		07.21-08.21	68.5	60.4	-
		08.21-09.21	65.8	61.1	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	60.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	108	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.2	-
		L _{dn}	65.2	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	23-24 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	69.5	64.9	-
		10.21-11.21	61.7	58.5	-
		11.21-12.21	61.1	56.2	-
		12.21-13.21	62.5	58.0	-
		13.21-14.21	61.7	57.3	-
		14.21-15.21	60.7	57.3	-
		15.21-16.21	59.9	57.0	-
		16.21-17.21	58.7	56.6	-
		17.21-18.21	58.4	55.3	-
		18.21-19.21	56.5	53.1	-
		19.21-20.21	54.6	52.9	-
		20.21-21.21	53.9	51.0	-
		21.21-22.21	53.3	51.2	-
		22.21-23.21	52.3	50.7	-
		23.21-00.21	50.5	49.1	-
		00.21-01.21	50.4	48.9	-
		01.21-02.21	52.3	49.6	-
		02.21-03.21	51.2	49.4	-
		03.21-04.21	52.4	50.5	-
		04.21-05.21	53.2	51.7	-
		05.21-06.21	54.6	52.1	-
		06.21-07.21	58.2	53.4	-
		07.21-08.21	60.7	57.2	-
		08.21-09.21	60.8	57.5	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	60.0	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	89.1	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	53.8	-
		L _{dn}	62.5	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	17-18 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	62.1	57.4	-
		10.21-11.21	62.4	58.1	-
		11.21-12.21	59.8	57.3	-
		12.21-13.21	59.9	57.6	-
		13.21-14.21	61.1	59.0	-
		14.21-15.21	60.0	57.8	-
		15.21-16.21	60.3	57.5	-
		16.21-17.21	60.6	57.6	-
		17.21-18.21	61.1	58.6	-
		18.21-19.21	61.1	57.8	-
		19.21-20.21	59.8	58.1	-
		20.21-21.21	62.0	57.7	-
		21.21-22.21	62.7	58.2	-
		22.21-23.21	66.5	60.5	-
		23.21-00.21	59.5	55.7	-
		00.21-01.21	62.5	56.9	-
		01.21-02.21	59.0	56.5	-
		02.21-03.21	58.0	57.0	-
		03.21-04.21	57.8	55.9	-
		04.21-05.21	58.1	56.6	-
		05.21-06.21	66.7	60.4	-
		06.21-07.21	59.4	56.2	-
		07.21-08.21	60.2	56.5	-
		08.21-09.21	60.5	56.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	61.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	97.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.7	-
		L _{dn}	61.6	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	18-19 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	65.1	59.2	-
		10.21-11.21	64.7	59.2	-
		11.21-12.21	66.5	59.4	-
		12.21-13.21	65.4	59.9	-
		13.21-14.21	65.1	61.2	-
		14.21-15.21	64.7	61.0	-
		15.21-16.21	64.0	59.2	-
		16.21-17.21	63.0	58.9	-
		17.21-18.21	62.3	57.5	-
		18.21-19.21	61.4	57.4	-
		19.21-20.21	60.2	57.5	-
		20.21-21.21	58.1	56.3	-
		21.21-22.21	57.7	56.1	-
		22.21-23.21	57.6	56.1	-
		23.21-00.21	58.4	56.5	-
		00.21-01.21	60.2	59.1	-
		01.21-02.21	60.3	58.9	-
		02.21-03.21	59.7	58.5	-
		03.21-04.21	60.1	58.8	-
		04.21-05.21	60.8	58.8	-
		05.21-06.21	60.8	59.7	-
		06.21-07.21	61.4	58.9	-
		07.21-08.21	62.5	59.6	-
		08.21-09.21	63.4	59.9	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	62.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	90.7	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.5	-
		L _{dn}	67.2	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	19-20 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	60.7	58.1	-
		10.21-11.21	62.7	59.6	-
		11.21-12.21	62.9	60.1	-
		12.21-13.21	61.1	57.8	-
		13.21-14.21	60.9	58.5	-
		14.21-15.21	58.9	56.4	-
		15.21-16.21	57.3	54.4	-
		16.21-17.21	58.3	52.5	-
		17.21-18.21	55.5	50.9	-
		18.21-19.21	51.7	48.6	-
		19.21-20.21	50.8	48.1	-
		20.21-21.21	50.8	48.3	-
		21.21-22.21	50.1	47.5	-
		22.21-23.21	51.3	49.0	-
		23.21-00.21	56.8	53.7	-
		00.21-01.21	55.1	52.3	-
		01.21-02.21	56.1	52.8	-
		02.21-03.21	57.0	52.4	-
		03.21-04.21	58.2	55.2	-
		04.21-05.21	61.9	57.7	-
		05.21-06.21	63.9	57.8	-
		06.21-07.21	60.2	56.1	-
		07.21-08.21	60.6	57.6	-
		08.21-09.21	61.1	58.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	59.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	92.9	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	52.6	-
		L _{dn}	65.7	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	20-21 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	56.3	53.3	-
		10.21-11.21	57.5	54.6	-
		11.21-12.21	57.2	54.6	-
		12.21-13.21	56.5	53.5	-
		13.21-14.21	55.2	50.9	-
		14.21-15.21	58.0	53.2	-
		15.21-16.21	62.3	56.3	-
		16.21-17.21	60.1	54.0	-
		17.21-18.21	59.4	53.0	-
		18.21-19.21	58.5	52.7	-
		19.21-20.21	62.3	59.9	-
		20.21-21.21	66.6	61.3	-
		21.21-22.21	65.2	58.8	-
		22.21-23.21	55.9	50.3	-
		23.21-00.21	55.2	51.0	-
		00.21-01.21	57.5	54.4	-
		01.21-02.21	58.6	55.6	-
		02.21-03.21	50.5	48.8	-
		03.21-04.21	55.3	53.2	-
		04.21-05.21	57.1	55.3	-
		05.21-06.21	58.4	54.2	-
		06.21-07.21	57.3	54.2	-
		07.21-08.21	56.6	53.5	-
		08.21-09.21	56.2	55.2	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	59.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	113	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	53.4	-
		L _{dn}	64.0	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	21-22 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	62.1	57.5	-
		10.21-11.21	62.3	57.2	-
		11.21-12.21	61.5	57.0	-
		12.21-13.21	62.8	58.9	-
		13.21-14.21	60.5	57.2	-
		14.21-15.21	59.4	53.8	-
		15.21-16.21	58.4	53.2	-
		16.21-17.21	60.8	55.6	-
		17.21-18.21	60.4	55.1	-
		18.21-19.21	59.7	53.7	-
		19.21-20.21	59.2	54.1	-
		20.21-21.21	59.3	55.4	-
		21.21-22.21	58.4	53.5	-
		22.21-23.21	57.2	52.2	-
		23.21-00.21	56.4	53.2	-
		00.21-01.21	54.5	50.0	-
		01.21-02.21	54.3	50.7	-
		02.21-03.21	52.6	48.6	-
		03.21-04.21	51.7	48.2	-
		04.21-05.21	51.9	48.4	-
		05.21-06.21	58.2	55.0	-
		06.21-07.21	61.7	57.9	-
		07.21-08.21	62.5	58.1	-
		08.21-09.21	62.9	58.5	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	59.8	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	75.1	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	53.2	-
		L _{dn}	64.0	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	22-23 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	62.4	57.5	-
		10.21-11.21	61.7	57.4	-
		11.21-12.21	62.1	57.2	-
		12.21-13.21	59.8	56.6	-
		13.21-14.21	60.5	55.9	-
		14.21-15.21	59.4	55.1	-
		15.21-16.21	58.4	54.8	-
		16.21-17.21	60.8	54.6	-
		17.21-18.21	60.4	54.9	-
		18.21-19.21	57.7	54.4	-
		19.21-20.21	57.2	52.7	-
		20.21-21.21	57.3	52.9	-
		21.21-22.21	56.4	53.9	-
		22.21-23.21	55.2	53.0	-
		23.21-00.21	55.8	52.8	-
		00.21-01.21	53.1	49.7	-
		01.21-02.21	50.9	49.4	-
		02.21-03.21	50.7	49.7	-
		03.21-04.21	52.1	50.4	-
		04.21-05.21	51.8	50.1	-
		05.21-06.21	59.4	55.5	-
		06.21-07.21	62.8	58.4	-
		07.21-08.21	63.3	59.0	-
		08.21-09.21	65.1	58.5	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	59.7	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	78.3	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	53.6	-
		L _{dn}	64.0	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนข้างต้น	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	23-24 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	63.9	62.3	-
		10.21-11.21	64.8	62.1	-
		11.21-12.21	63.5	62.1	-
		12.21-13.21	63.1	61.9	-
		13.21-14.21	62.6	61.3	-
		14.21-15.21	62.6	61.6	-
		15.21-16.21	61.5	58.3	-
		16.21-17.21	62.2	60.3	-
		17.21-18.21	62.1	60.2	-
		18.21-19.21	63.9	61.6	-
		19.21-20.21	59.1	57.1	-
		20.21-21.21	58.3	57.3	-
		21.21-22.21	57.2	56.2	-
		22.21-23.21	58.6	57.6	-
		23.21-00.21	57.7	56.6	-
		00.21-01.21	57.3	55.4	-
		01.21-02.21	58.2	56.3	-
		02.21-03.21	58.4	57.0	-
		03.21-04.21	59.3	57.9	-
		04.21-05.21	60.0	56.7	-
		05.21-06.21	62.6	60.1	-
		06.21-07.21	63.9	61.3	-
		07.21-08.21	65.8	60.6	-
		08.21-09.21	65.3	59.1	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	62.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	93.1	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.5	-
		L _{dn}	67.1	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		
	: จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		
	: ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24 กรกฎาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 กรกฎาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 2 สิงหาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 9 กันยายน 2565
เครื่องมือ	: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยอายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	17-18 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.21-16.21	57.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.21-19.21	53.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.21-19.21	50.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	18-19 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	62.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	56.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	53.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	19-20 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	64.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	17.21-18.21	62.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	17.21-18.21	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	1.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	20-21 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.21-14.21	64.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.21-19.21	59.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.21-19.21	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	21-22 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.21-15.21	58.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	54.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	51.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	22-23 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	62.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	59.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	23-24 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	61.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	17-18 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	59.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	18-19 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.21-14.21	65.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.21-19.21	61.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.21-19.21	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	19-20 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	61.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	17.21-18.21	55.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	17.21-18.21	50.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.7	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	20-21 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.21-16.21	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.21-19.21	58.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.21-19.21	52.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	21-22 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	58.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	55.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	22-23 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	52.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	23-24 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	59.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ* = 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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24 กรกฎาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 กรกฎาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 2 สิงหาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 9 กันยายน 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 10 มกราคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 10 มกราคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ				
17-18 กรกฎาคม 2565	112.0	0.059	48.9	0.026
18-19 กรกฎาคม 2565	110.0	0.058	46.1	0.024
19-20 กรกฎาคม 2565	99.5	0.052	42.3	0.022
20-21 กรกฎาคม 2565	72.5	0.038	20.1	0.011
21-22 กรกฎาคม 2565	25.0	0.013	15.5	0.008
22-23 กรกฎาคม 2565	34.7	0.018	13.9	0.007
23-24 กรกฎาคม 2565	40.3	0.021	14.4	0.008
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคาน์ซิงตัน				
17-18 กรกฎาคม 2565	60.5	0.032	30.0	0.016
18-19 กรกฎาคม 2565	64.5	0.034	42.5	0.022
19-20 กรกฎาคม 2565	53.0	0.028	45.1	0.024
20-21 กรกฎาคม 2565	40.2	0.021	38.6	0.020
21-22 กรกฎาคม 2565	24.1	0.013	17.7	0.009
22-23 กรกฎาคม 2565	20.8	0.011	18.9	0.010
23-24 กรกฎาคม 2565	19.7	0.010	17.2	0.009
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กรกฎาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 2 สิงหาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 9 กันยายน 2565
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565
Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 กรกฎาคม 2565						
10.04	0.438	3.20	0.878	3.83	0.340	4.91
13.32	0.521	3.60	1.410	3.94	0.470	3.81
15.34	0.862	11.10	2.610	9.94	0.965	13.50
16.05	0.537	5.10	0.845	4.50	0.573	10.00
18 กรกฎาคม 2565						
08.17	0.762	4.62	1.410	13.31	0.789	11.68
09.22	0.634	5.27	1.250	12.17	0.620	9.9
10.29	0.349	1.73	1.828	20.67	0.370	5.28
19 กรกฎาคม 2565						
08.30	2.300	44.53	2.760	44.10	1.670	45.50
14.15	0.845	14.80	0.885	13.00	0.727	21.80
17.15	0.738	14.20	0.940	13.60	0.825	20.50
20 กรกฎาคม 2565						
08.05	0.782	14.20	0.988	13.00	0.786	21.80
09.23	0.446	4.27	0.899	4.23	0.363	4.72
10.08	0.478	3.70	1.260	14.81	0.402	5.79
11.06	0.356	3.40	0.940	14.00	0.331	7.26
21 กรกฎาคม 2565						
08.17	0.422	12.40	0.813	4.74	0.392	8.68
09.21	0.531	8.71	0.785	13.02	0.347	10.10
10.29	0.890	33.10	1.500	37.90	0.833	39.40
14.42	1.150	32.00	2.150	>100.00	1.540	33.00

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 กรกฎาคม 2565						
07.32	0.518	5.42	0.916	6.78	0.641	9.06
08.36	0.424	3.42	1.870	13.98	0.410	6.04
09.24	0.455	5.54	0.851	4.53	0.363	5.70
14.32	0.432	2.60	0.958	4.72	0.363	8.33
23 กรกฎาคม 2565						
08.19	0.667	5.72	1.160	5.72	0.554	6.48
09.23	0.476	3.09	0.932	4.15	0.376	6.14
10.41	1.470	12.70	0.885	>100.00	0.989	14.53
11.10	2.630	33.00	2.680	>100.00	1.810	34.00
24 กรกฎาคม 2565						
09.11	0.478	3.20	0.858	4.70	0.489	3.20
10.22	1.721	43.50	1.670	57.20	0.916	41.00
11.21	0.695	9.90	1.940	7.68	0.851	12.20
12.13	0.435	3.63	0.940	4.91	0.323	7.71
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)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนข้างต้น					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 กรกฎาคม 2565						
13.37	0.660	14.35	0.742	13.30	0.537	20.30
14.30	0.643	14.70	0.863	12.60	0.566	19.45
18 กรกฎาคม 2565						
08.38	0.756	13.50	0.753	13.55	0.633	22.60
11.33	0.763	13.66	0.788	13.70	0.742	21.50
13.20	0.645	14.47	0.875	13.21	0.633	22.10
19 กรกฎาคม 2565						
13.40	0.765	13.22	0.945	13.60	0.640	22.30
14.50	0.853	14.35	0.853	14.70	0.664	22.40
17.41	0.612	14.30	0.865	15.32	0.675	21.65
20 กรกฎาคม 2565						
08.42	0.756	15.60	0.973	14.40	0.776	21.60
09.36	0.743	15.65	0.864	15.65	0.648	20.78
17.20	0.865	15.22	1.195	16.32	0.788	21.50
21 กรกฎาคม 2565						
09.36	0.820	14.20	1.085	13.30	0.875	21.69
11.40	0.746	13.75	0.970	16.85	0.943	22.65
14.34	0.865	14.60	0.964	15.22	0.822	22.54

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 กรกฎาคม 2565						
11.30	0.822	14.65	1.056	13.50	0.853	21.35
15.45	0.646	14.65	1.103	13.65	0.863	20.65
14.38	0.734	15.20	0.955	14.65	0.845	22.49
16.55	0.685	13.80	0.932	14.23	0.953	21.30
23 กรกฎาคม 2565						
09.25	0.745	15.65	1.126	18.50	0.958	21.30
10.30	0.722	15.32	0.955	16.63	0.977	20.65
13.44	0.746	14.56	0.994	15.35	0.836	22.48
15.26	0.753	16.84	1.206	15.89	0.863	21.87
24 กรกฎาคม 2565						
09.35	0.756	19.65	1.279	16.84	0.846	24.35
11.25	0.842	19.07	1.104	20.60	0.635	15.60
11.36	2.620	32.00	2.580	>100.00	1.810	34.00
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)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 15 สิงหาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 กันยายน 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	24-25 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	65.4	62.6	-
		10.21-11.21	65.7	63.3	-
		11.21-12.21	67.5	64.7	-
		12.21-13.21	65.8	64.2	-
		13.21-14.21	66.4	64.4	-
		14.21-15.21	70.8	66.8	-
		15.21-16.21	65.3	61.6	-
		16.21-17.21	66.3	62.7	-
		17.21-18.21	68.4	63.7	-
		18.21-19.21	66.1	61.4	-
		19.21-20.21	67.7	62.6	-
		20.21-21.21	60.0	58.3	-
		21.21-22.21	59.8	58.1	-
		22.21-23.21	57.5	55.8	-
		23.21-00.21	56.2	54.8	-
		00.21-01.21	55.2	53.6	-
		01.21-02.21	56.2	54.6	-
		02.21-03.21	57.4	55.8	-
		03.21-04.21	59.5	55.1	-
		04.21-05.21	60.3	55.6	-
		05.21-06.21	61.1	57.2	-
		06.21-07.21	61.7	57.8	-
		07.21-08.21	63.3	59.0	-
		08.21-09.21	63.2	58.2	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	64.7	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	105	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.5	-
		L _{dn}	67.3	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	25-26 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	64.7	59.6	-
		10.21-11.21	63.1	60.3	-
		11.21-12.21	62.7	59.4	-
		12.21-13.21	65.5	59.3	-
		13.21-14.21	65.8	59.8	-
		14.21-15.21	63.6	59.4	-
		15.21-16.21	63.9	58.6	-
		16.21-17.21	63.3	58.1	-
		17.21-18.21	63.6	58.4	-
		18.21-19.21	61.3	56.3	-
		19.21-20.21	60.9	56.3	-
		20.21-21.21	60.3	55.4	-
		21.21-22.21	59.2	55.3	-
		22.21-23.21	60.5	56.0	-
		23.21-00.21	61.2	57.5	-
		00.21-01.21	57.9	54.8	-
		01.21-02.21	57.3	54.6	-
		02.21-03.21	55.9	54.6	-
		03.21-04.21	59.9	55.8	-
		04.21-05.21	60.8	55.9	-
		05.21-06.21	61.5	58.0	-
		06.21-07.21	63.1	59.5	-
		07.21-08.21	62.6	58.7	-
		08.21-09.21	62.6	58.9	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	62.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	93.1	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.9	-
		L _{dn}	66.9	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	26-27 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	64.5	59.1	-
		10.21-11.21	65.2	61.5	-
		11.21-12.21	65.1	62.0	-
		12.21-13.21	66.9	62.7	-
		13.21-14.21	67.1	63.6	-
		14.21-15.21	65.3	62.3	-
		15.21-16.21	65.2	62.3	-
		16.21-17.21	64.6	61.6	-
		17.21-18.21	64.7	61.4	-
		18.21-19.21	63.3	58.6	-
		19.21-20.21	63.2	60.9	-
		20.21-21.21	62.4	59.2	-
		21.21-22.21	62.3	60.4	-
		22.21-23.21	61.0	55.1	-
		23.21-00.21	60.6	56.4	-
		00.21-01.21	58.9	55.2	-
		01.21-02.21	57.8	54.6	-
		02.21-03.21	59.7	55.4	-
		03.21-04.21	60.1	58.4	-
		04.21-05.21	60.0	58.3	-
		05.21-06.21	63.0	61.1	-
		06.21-07.21	64.5	61.2	-
		07.21-08.21	66.2	61.2	-
		08.21-09.21	66.6	61.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	64.0	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	89.9	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.6	-
		L _{dn}	68.1	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	27-28 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	65.5	64.1	-
		10.21-11.21	65.9	64.7	-
		11.21-12.21	66.2	65.1	-
		12.21-13.21	67.4	65.4	-
		13.21-14.21	66.2	65.0	-
		14.21-15.21	66.8	65.0	-
		15.21-16.21	66.4	64.8	-
		16.21-17.21	64.4	60.8	-
		17.21-18.21	62.6	60.3	-
		18.21-19.21	62.2	59.9	-
		19.21-20.21	61.9	58.9	-
		20.21-21.21	60.9	57.2	-
		21.21-22.21	58.2	57.0	-
		22.21-23.21	57.8	55.6	-
		23.21-00.21	59.6	55.4	-
		00.21-01.21	61.4	59.0	-
		01.21-02.21	62.2	60.6	-
		02.21-03.21	60.9	58.2	-
		03.21-04.21	61.7	58.7	-
		04.21-05.21	61.3	59.8	-
		05.21-06.21	63.2	61.1	-
		06.21-07.21	64.5	63.0	-
		07.21-08.21	64.4	63.0	-
		08.21-09.21	64.2	62.9	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	63.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	98.3	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.4	-
		L _{dn}	68.3	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	28-29 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	64.4	63.0	-
		10.21-11.21	65.0	63.1	-
		11.21-12.21	64.5	63.1	-
		12.21-13.21	64.3	62.6	-
		13.21-14.21	63.8	60.8	-
		14.21-15.21	63.7	60.3	-
		15.21-16.21	61.0	59.0	-
		16.21-17.21	60.3	58.7	-
		17.21-18.21	60.0	58.3	-
		18.21-19.21	59.1	57.4	-
		19.21-20.21	59.2	58.0	-
		20.21-21.21	61.3	58.2	-
		21.21-22.21	61.1	57.4	-
		22.21-23.21	59.2	57.0	-
		23.21-00.21	60.1	57.8	-
		00.21-01.21	61.0	58.5	-
		01.21-02.21	60.9	59.2	-
		02.21-03.21	60.8	58.9	-
		03.21-04.21	57.4	55.3	-
		04.21-05.21	58.2	57.0	-
		05.21-06.21	59.9	53.6	-
		06.21-07.21	60.1	54.5	-
		07.21-08.21	63.2	59.3	-
		08.21-09.21	64.8	58.6	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	62.0	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	85.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.4	-
		L _{dn}	66.9	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	29-30 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	60.3	58.4	-
		10.21-11.21	63.4	56.3	-
		11.21-12.21	59.8	52.9	-
		12.21-13.21	57.4	51.9	-
		13.21-14.21	63.0	60.1	-
		14.21-15.21	68.6	60.3	-
		15.21-16.21	64.3	60.1	-
		16.21-17.21	56.8	54.9	-
		17.21-18.21	67.9	66.4	-
		18.21-19.21	68.4	65.3	-
		19.21-20.21	56.7	53.6	-
		20.21-21.21	67.1	59.3	-
		21.21-22.21	65.4	58.9	-
		22.21-23.21	55.5	53.1	-
		23.21-00.21	65.5	59.7	-
		00.21-01.21	61.0	53.6	-
		01.21-02.21	54.6	53.1	-
		02.21-03.21	57.3	54.0	-
		03.21-04.21	55.1	53.4	-
		04.21-05.21	55.6	52.3	-
		05.21-06.21	59.4	53.6	-
		06.21-07.21	61.7	57.8	-
		07.21-08.21	57.2	54.2	-
		08.21-09.21	64.7	57.0	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	63.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	88.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.4	-
		L _{dn}	68.0	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	30-31 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	63.8	60.8	-
		10.21-11.21	62.6	60.0	-
		11.21-12.21	59.7	55.5	-
		12.21-13.21	62.4	57.4	-
		13.21-14.21	64.9	62.4	-
		14.21-15.21	66.7	61.2	-
		15.21-16.21	65.0	60.3	-
		16.21-17.21	63.4	60.4	-
		17.21-18.21	55.4	52.3	-
		18.21-19.21	55.6	53.6	-
		19.21-20.21	55.9	53.6	-
		20.21-21.21	61.5	56.5	-
		21.21-22.21	59.4	53.3	-
		22.21-23.21	63.7	59.2	-
		23.21-00.21	60.3	55.4	-
		00.21-01.21	61.2	53.5	-
		01.21-02.21	59.1	54.3	-
		02.21-03.21	57.9	55.6	-
		03.21-04.21	58.0	52.1	-
		04.21-05.21	65.9	56.9	-
		05.21-06.21	60.5	54.1	-
		06.21-07.21	61.2	56.1	-
		07.21-08.21	62.0	55.9	-
		08.21-09.21	67.4	58.7	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	62.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	89.0	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.6	-
		L _{dn}	68.2	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	24-25 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	70.1	65.7	-
		10.21-11.21	71.2	66.0	-
		11.21-12.21	67.0	62.0	-
		12.21-13.21	69.9	65.7	-
		13.21-14.21	70.5	65.9	-
		14.21-15.21	70.1	65.9	-
		15.21-16.21	70.4	65.6	-
		16.21-17.21	69.4	64.7	-
		17.21-18.21	69.4	64.1	-
		18.21-19.21	69.1	63.0	-
		19.21-20.21	68.0	62.5	-
		20.21-21.21	68.2	62.8	-
		21.21-22.21	66.2	62.7	-
		22.21-23.21	66.0	62.8	-
		23.21-00.21	65.5	62.2	-
		00.21-01.21	66.1	63.0	-
		01.21-02.21	65.5	62.5	-
		02.21-03.21	64.5	61.8	-
		03.21-04.21	62.9	60.4	-
		04.21-05.21	66.7	63.8	-
		05.21-06.21	66.5	63.5	-
		06.21-07.21	66.8	64.1	-
		07.21-08.21	64.7	62.0	-
		08.21-09.21	69.7	65.8	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	68.2	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	92.0	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.0	-
		L _{dn}	72.9	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
9	25-26 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	67.5	64.3	-
		10.21-11.21	72.0	66.6	-
		11.21-12.21	68.4	66.4	-
		12.21-13.21	68.7	65.8	-
		13.21-14.21	67.8	65.5	-
		14.21-15.21	68.0	65.3	-
		15.21-16.21	68.3	65.3	-
		16.21-17.21	67.6	64.7	-
		17.21-18.21	66.3	63.6	-
		18.21-19.21	65.1	62.6	-
		19.21-20.21	64.2	62.1	-
		20.21-21.21	63.9	62.1	-
		21.21-22.21	62.9	61.5	-
		22.21-23.21	63.3	61.7	-
		23.21-00.21	61.0	59.8	-
		00.21-01.21	62.1	60.4	-
		01.21-02.21	63.5	60.8	-
		02.21-03.21	63.6	61.5	-
		03.21-04.21	63.0	61.8	-
		04.21-05.21	63.3	61.9	-
		05.21-06.21	64.5	62.4	-
		06.21-07.21	63.7	62.2	-
		07.21-08.21	64.0	61.7	-
		08.21-09.21	67.1	61.6	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	66.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	108	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	62.6	-
		L _{dn}	70.5	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
10	26-27 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	65.8	61.3	-
		10.21-11.21	65.2	61.4	-
		11.21-12.21	66.0	62.1	-
		12.21-13.21	66.3	61.3	-
		13.21-14.21	66.0	62.0	-
		14.21-15.21	67.0	63.3	-
		15.21-16.21	66.7	63.6	-
		16.21-17.21	64.7	60.9	-
		17.21-18.21	64.1	59.9	-
		18.21-19.21	62.6	57.3	-
		19.21-20.21	62.0	56.3	-
		20.21-21.21	59.1	55.0	-
		21.21-22.21	60.5	54.3	-
		22.21-23.21	58.0	55.0	-
		23.21-00.21	61.7	55.8	-
		00.21-01.21	62.4	58.0	-
		01.21-02.21	64.1	59.1	-
		02.21-03.21	64.2	60.2	-
		03.21-04.21	63.4	60.1	-
		04.21-05.21	64.2	60.6	-
		05.21-06.21	64.1	60.3	-
		06.21-07.21	64.6	60.1	-
		07.21-08.21	64.3	60.2	-
		08.21-09.21	65.2	60.8	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	64.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	105	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.3	-
		L _{dn}	70.0	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
11	27-28 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	59.8	54.8	-
		10.21-11.21	58.0	55.7	-
		11.21-12.21	58.1	55.6	-
		12.21-13.21	57.5	55.4	-
		13.21-14.21	57.6	55.7	-
		14.21-15.21	59.9	56.2	-
		15.21-16.21	58.3	56.5	-
		16.21-17.21	56.4	54.8	-
		17.21-18.21	56.9	54.9	-
		18.21-19.21	56.3	54.7	-
		19.21-20.21	56.9	54.4	-
		20.21-21.21	55.6	52.8	-
		21.21-22.21	56.0	54.0	-
		22.21-23.21	55.9	53.7	-
		23.21-00.21	54.5	52.8	-
		00.21-01.21	53.3	52.1	-
		01.21-02.21	52.5	51.0	-
		02.21-03.21	52.6	50.8	-
		03.21-04.21	52.4	51.2	-
		04.21-05.21	53.1	51.2	-
		05.21-06.21	54.4	52.5	-
		06.21-07.21	55.5	53.7	-
		07.21-08.21	55.5	52.7	-
		08.21-09.21	56.2	52.7	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	56.5	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	85.4	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	50.8	-
		L _{dn}	61.1	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
12	28-29 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	59.6	55.1	-
		10.21-11.21	61.2	56.0	-
		11.21-12.21	62.7	58.8	-
		12.21-13.21	61.9	59.3	-
		13.21-14.21	61.4	58.7	-
		14.21-15.21	62.1	58.8	-
		15.21-16.21	62.9	58.4	-
		16.21-17.21	63.3	60.1	-
		17.21-18.21	65.4	61.8	-
		18.21-19.21	62.3	58.7	-
		19.21-20.21	61.4	57.4	-
		20.21-21.21	58.2	55.4	-
		21.21-22.21	55.5	53.3	-
		22.21-23.21	53.8	51.6	-
		23.21-00.21	53.3	51.8	-
		00.21-01.21	53.7	51.6	-
		01.21-02.21	55.9	52.1	-
		02.21-03.21	56.4	52.1	-
		03.21-04.21	58.2	56.0	-
		04.21-05.21	61.9	56.7	-
		05.21-06.21	62.3	57.9	-
		06.21-07.21	63.1	58.6	-
		07.21-08.21	65.2	61.7	-
		08.21-09.21	65.8	60.6	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	61.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	88.3	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.3	-
		L _{dn}	66.3	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
13	29-30 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	64.0	60.3	-
		10.21-11.21	62.7	60.8	-
		11.21-12.21	63.6	60.2	-
		12.21-13.21	63.0	60.0	-
		13.21-14.21	61.9	58.9	-
		14.21-15.21	62.5	60.4	-
		15.21-16.21	65.0	60.1	-
		16.21-17.21	63.0	58.5	-
		17.21-18.21	62.7	61.5	-
		18.21-19.21	61.5	57.6	-
		19.21-20.21	60.4	57.5	-
		20.21-21.21	58.7	57.3	-
		21.21-22.21	57.7	53.8	-
		22.21-23.21	60.3	56.6	-
		23.21-00.21	57.9	54.9	-
		00.21-01.21	59.8	56.6	-
		01.21-02.21	61.3	57.6	-
		02.21-03.21	60.4	57.0	-
		03.21-04.21	58.0	55.6	-
		04.21-05.21	61.4	57.1	-
		05.21-06.21	59.5	58.4	-
		06.21-07.21	61.5	57.7	-
		07.21-08.21	62.0	55.4	-
		08.21-09.21	63.4	60.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	61.8	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	95.5	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.8	-
		L _{dn}	67.0	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนข้างต้น	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
14	30-31 กรกฎาคม 2565	09.21-10.21	64.2	61.9	-
		10.21-11.21	63.2	58.3	-
		11.21-12.21	62.8	59.6	-
		12.21-13.21	62.4	57.6	-
		13.21-14.21	60.3	55.6	-
		14.21-15.21	62.3	57.4	-
		15.21-16.21	61.2	58.8	-
		16.21-17.21	63.5	58.6	-
		17.21-18.21	63.4	60.1	-
		18.21-19.21	60.2	55.3	-
		19.21-20.21	60.0	58.0	-
		20.21-21.21	58.3	52.7	-
		21.21-22.21	59.9	56.2	-
		22.21-23.21	60.1	55.2	-
		23.21-00.21	60.4	55.2	-
		00.21-01.21	57.0	51.8	-
		01.21-02.21	58.1	55.3	-
		02.21-03.21	59.6	56.5	-
		03.21-04.21	59.8	54.6	-
		04.21-05.21	58.5	54.1	-
		05.21-06.21	59.0	55.8	-
		06.21-07.21	60.5	55.4	-
		07.21-08.21	60.3	57.3	-
		08.21-09.21	62.9	60.0	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	61.2	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	97.6	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	55.4	-
		L _{dn}	66.3	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 15 สิงหาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 กันยายน 2565
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	24-25 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.21-15.21	70.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.21-19.21	66.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.21-19.21	61.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	25-26 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.21-14.21	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.21-21.21	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.21-21.21	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.9	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	26-27 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.21-14.21	67.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	63.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	61.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	27-28 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	61.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	28-29 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	65.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	59.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	58.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	29-30 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.21-15.21	68.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.8	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	30-31 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	67.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	56.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	24-25 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	71.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.21-20.21	68.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.21-20.21	62.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	25-26 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.21-16.21	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	63.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	62.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	26-27 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.21-15.21	67.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.21-19.21	62.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.21-19.21	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.7	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	27-28 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	59.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.21-07.21	55.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.21-07.21	53.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	28-29 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.21-09.21	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.21-06.21	57.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	29-30 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.21-16.21	65.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.21-21.21	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.21-21.21	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	30-31 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.21-10.21	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.21-19.21	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.21-19.21	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ* = 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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-31 กรกฎาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 สิงหาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 15 สิงหาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 21 กันยายน 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ				
24-25 กรกฎาคม 2565	113.2	0.058	83.0	0.042
25-26 กรกฎาคม 2565	143.5	0.073	64.5	0.033
26-27 กรกฎาคม 2565	141.9	0.072	62.3	0.032
27-28 กรกฎาคม 2565	122.2	0.062	94.0	0.048
28-29 กรกฎาคม 2565	148.4	0.076	114.6	0.059
29-30 กรกฎาคม 2565	304.2	0.155	126.3	0.065
30-31 กรกฎาคม 2565	244.7	0.125	153.3	0.078
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคาน์ซิงตัน				
24-25 กรกฎาคม 2565	62.6	0.032	23.6	0.012
25-26 กรกฎาคม 2565	41.8	0.022	27.3	0.014
26-27 กรกฎาคม 2565	39.3	0.020	28.7	0.015
27-28 กรกฎาคม 2565	57.2	0.030	29.8	0.016
28-29 กรกฎาคม 2565	56.2	0.029	27.6	0.014
29-30 กรกฎาคม 2565	34.4	0.018	24.6	0.013
30-31 กรกฎาคม 2565	37.7	0.019	21.5	0.011
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

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

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-31 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 15 สิงหาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 กันยายน 2565
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หวดอายุ วันที่ 3 กันยายน 2565
Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หวดอายุ วันที่ 3 กันยายน 2565
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 กรกฎาคม 2565						
13.10	0.899	25.36	1.006	20.85	0.893	20.90
14.40	0.973	19.46	1.023	19.46	0.846	20.90
25 กรกฎาคม 2565						
10.15	0.973	14.20	1.325	21.97	0.816	20.32
11.25	0.823	13.79	0.968	20.98	0.709	19.76
14.20	0.947	15.50	0.994	15.97	0.943	20.22
15.19	0.764	15.50	1.329	14.63	0.881	20.65
26 กรกฎาคม 2565						
09.20	0.773	15.69	1.036	20.65	0.764	20.65
10.25	0.709	15.02	0.909	20.30	0.846	20.94
13.30	0.854	12.65	1.097	27.96	0.943	20.94
15.24	0.773	14.97	1.003	19.46	1.001	15.49
27 กรกฎาคม 2565						
09.40	0.813	20.31	0.908	19.46	0.926	25.36
11.23	0.806	20.79	1.006	20.00	0.764	20.40
13.39	0.786	22.30	1.045	21.97	0.901	22.13
16.11	0.899	19.46	0.946	20.31	0.911	19.99
28 กรกฎาคม 2565						
10.45	1.008	20.65	1.005	20.64	0.826	20.40
11.20	1.064	20.40	1.103	21.33	0.943	22.30
13.52	0.959	29.46	0.998	20.00	0.903	20.31

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 กรกฎาคม 2565						
09.50	0.983	20.65	1.003	25.00	0.916	20.96
13.30	0.720	21.95	1.003	22.30	0.886	20.36
16.00	0.865	21.90	1.096	25.46	0.865	22.30
30 กรกฎาคม 2565						
08.45	0.806	20.64	0.983	19.46	0.846	20.36
15.20	0.702	22.94	0.846	20.22	0.738	24.63
15.45	0.865	20.90	0.904	20.22	0.709	20.36
31 กรกฎาคม 2565						
09.26	0.800	10.98	0.804	14.20	0.764	13.20
10.35	0.706	14.41	0.820	13.50	0.710	14.41
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)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนข้างต้น					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 กรกฎาคม 2565						
11.20	0.564	20.32	0.806	15.64	0.761	20.97
13.00	0.603	20.00	0.794	10.32	0.643	19.30
25 กรกฎาคม 2565						
09.15	0.631	15.69	0.843	19.46	0.709	20.94
10.45	0.543	15.70	0.801	20.30	0.662	12.66
15.24	0.764	12.65	0.543	15.69	0.803	20.22
16.00	0.764	15.50	0.672	10.00	0.461	15.58
26 กรกฎาคม 2565						
10.22	0.349	20.30	0.622	20.65	0.203	15.70
10.55	0.264	15.60	0.762	21.33	0.431	15.22
14.30	0.336	19.46	0.446	19.64	0.592	20.94
15.20	0.689	20.00	0.372	19.46	0.302	20.22
27 กรกฎาคม 2565						
10.00	0.324	20.31	0.603	16.32	0.364	20.30
11.50	0.549	20.79	0.559	20.00	0.513	20.40
13.22	0.500	22.30	0.673	20.00	0.501	15.60
16.00	0.642	15.68	0.642	21.00	0.600	20.30
28 กรกฎาคม 2565						
08.45	0.452	20.65	0.608	20.64	0.394	19.90
11.32	0.403	33.60	0.664	15.00	0.335	16.22
13.45	0.573	24.50	0.731	29.40	0.328	20.31

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลนชิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 กรกฎาคม 2565						
11.00	0.515	27.72	0.582	29.95	0.467	15.14
14.14	0.329	17.94	0.515	17.08	0.469	19.81
15.03	0.499	19.55	0.589	26.26	0.393	20.44
30 กรกฎาคม 2565						
09.50	0.528	29.48	0.679	23.38	0.411	28.43
13.31	0.335	20.30	0.592	24.77	0.590	29.48
15.00	0.567	17.62	0.755	29.99	0.438	15.20
31 กรกฎาคม 2565						
08.31	0.319	15.54	0.533	18.77	0.505	16.71
10.39	0.406	28.00	0.411	20.10	0.452	27.56
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. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน
จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 15 สิงหาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 18 กันยายน 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002

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

Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หวดอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102 ID No. NS-04-003

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

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หวดอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หวดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566

Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หวดอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน



จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	1-2 สิงหาคม 2565	10.39-11.39	69.3	64.5	-
		11.39-12.39	69.7	64.3	-
		12.39-13.39	66.3	62.1	-
		13.39-14.39	66.1	63.2	-
		14.39-15.39	68.4	62.6	-
		15.39-16.39	70.1	62.1	-
		16.39-17.39	72.5	64.2	-
		17.39-18.39	68.2	63.6	-
		18.39-19.39	68.2	61.4	-
		19.39-20.39	60.1	53.7	-
		20.39-21.39	59.1	53.3	-
		21.39-22.39	57.1	52.4	-
		22.39-23.39	57.6	52.7	-
		23.39-00.39	59.3	54.1	-
		00.39-01.39	55.0	53.2	-
		01.39-02.39	53.8	52.6	-
		02.39-03.39	54.2	53.2	-
		03.39-04.39	54.4	53.1	-
		04.39-05.39	54.6	53.3	-
		05.39-06.39	56.3	54.4	-
		06.39-07.39	60.3	56.3	-
		07.39-08.39	68.3	62.2	-
		08.39-09.39	70.1	61.9	-
		09.39-10.39	71.9	65.2	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	66.7	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.6	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.0	-
		L _{dn}	68.0	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	1-2 สิงหาคม 2565	11.01-12.01	64.5	57.8	-
		12.01-13.01	64.7	57.6	-
		13.01-14.01	63.4	57.8	-
		14.01-15.01	64.8	58.2	-
		15.01-16.01	64.8	59.0	-
		16.01-17.01	63.1	59.4	-
		17.01-18.01	63.5	58.5	-
		18.01-19.01	65.5	58.0	-
		19.01-20.01	63.1	57.6	-
		20.01-21.01	62.7	57.9	-
		21.01-22.01	58.9	57.5	-
		22.01-23.01	59.7	58.3	-
		23.01-00.01	58.9	57.7	-
		00.01-01.01	58.6	57.3	-
		01.01-02.01	58.5	57.2	-
		02.01-03.01	58.9	57.5	-
		03.01-04.01	57.9	56.8	-
		04.01-05.01	58.0	56.9	-
		05.01-06.01	58.6	57.3	-
		06.01-07.01	58.8	57.6	-
		07.01-08.01	59.7	58.2	-
		08.01-09.01	63.8	58.3	-
		09.01-10.01	64.3	57.4	-
		10.01-11.01	64.3	58.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	62.4	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	92.5	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.9	-
		L _{dn}	66.3	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	1-2 สิงหาคม 2565	11.51-12.51	66.3	64.5	-
		12.51-13.51	66.9	63.7	-
		13.51-14.51	67.8	63.3	-
		14.51-15.51	70.2	65.2	-
		15.51-16.51	66.3	63.0	-
		16.51-17.51	64.2	61.5	-
		17.51-18.51	62.5	61.1	-
		18.51-19.51	62.1	60.9	-
		19.51-20.51	61.4	60.4	-
		20.51-21.51	60.1	58.3	-
		21.51-22.51	59.6	57.5	-
		22.51-23.51	58.9	57.1	-
		23.51-00.51	58.9	56.9	-
		00.51-01.51	58.2	56.4	-
		01.51-02.51	60.7	56.1	-
		02.51-03.51	64.3	56.8	-
		03.51-04.51	61.7	57.0	-
		04.51-05.51	62.8	59.8	-
		05.51-06.51	63.2	60.1	-
		06.51-07.51	65.2	60.8	-
		07.51-08.51	65.9	61.3	-
		08.51-09.51	66.9	62.0	-
		09.51-10.51	67.5	62.4	-
		10.51-11.51	68.5	63.5	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	65.0	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	104	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	59.2	-
		L _{dn}	68.9	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคาน์ตันทัน จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-2 สิงหาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 สิงหาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 15 สิงหาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 18 กันยายน 2565
เครื่องมือ	: Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 - 21 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 18 กันยายน 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102 ID No. NS-04-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 - 21 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 18 กันยายน 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนชิงตัน



จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	1-2 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.39-10.39	71.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.39-19.39	68.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.39-19.39	61.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		69.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	1-2 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	11.01-12.01	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.01-07.01	58.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.01-07.01	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม		มาตรฐาน*
	1-2 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.51-15.51	70.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.51-07.51	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.51-07.51	60.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.9	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคาน์ซิงตัน จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเฟอร์เฟคโฮม		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-2 สิงหาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 สิงหาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 15 สิงหาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 18 กันยายน 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 10 มกราคม 2566 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566		



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน



จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

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)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ				
1-2 สิงหาคม 2565	31.2	0.016	19.1	0.010
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน				
1-2 สิงหาคม 2565	42.9	0.022	26.9	0.014
จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม				
1-2 สิงหาคม 2565	23.2	0.012	17.4	0.009
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนชิงตัน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 15 สิงหาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 18 กันยายน 2565
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565
Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนชิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 สิงหาคม 2565						
10.02	1.400	41.13	0.561	17.61	1.513	24.12
11.13	0.884	27.74	1.813	19.57	0.643	19.57
13.10	1.078	25.79	0.843	17.80	1.195	18.66
15.28	1.726	26.30	1.524	15.18	1.750	16.89
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 2 สิงหาคม 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลนชิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 สิงหาคม 2565						
10.48	1.400	41.13	1.938	17.61	1.513	24.12
11.25	1.790	27.74	1.813	19.57	0.852	19.57
13.30	1.371	25.79	0.561	17.80	1.195	18.66
15.46	1.885	59.71	1.844	15.18	1.750	16.89
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 2 สิงหาคม 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคาน์ซิงตัน
จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565

วันที่ทดสอบ : 19 กันยายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 19 ตุลาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 ID No. NS-03-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุติ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No.CEM-SI-07
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180117 ID No. NS-03-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุติ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนขิงตัน



จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	5-6 กันยายน 2565	09.52-10.52	59.6	50.4	-
		10.52-11.52	59.2	50.6	-
		11.52-12.52	59.2	49.8	-
		12.52-13.52	59.0	50.1	-
		13.52-14.52	59.9	51.0	-
		14.52-15.52	61.4	53.7	-
		15.52-16.52	60.2	51.2	-
		16.52-17.52	61.3	52.8	-
		17.52-18.52	59.9	51.1	-
		18.52-19.52	58.7	50.3	-
		19.52-20.52	57.4	49.3	-
		20.52-21.52	55.4	48.4	-
		21.52-22.52	55.1	48.4	-
		22.52-23.52	54.4	48.0	-
		23.52-00.52	54.5	48.3	-
		00.52-01.52	55.0	48.4	-
		01.52-02.52	52.7	48.6	-
		02.52-03.52	52.2	49.3	-
		03.52-04.52	51.4	49.3	-
		04.52-05.52	51.7	49.4	-
		05.52-06.52	55.0	49.7	-
		06.52-07.52	58.3	50.9	-
		07.52-08.52	58.7	50.5	-
		08.52-09.52	57.9	50.8	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	57.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	100.6	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	50.7	-
		L _{dn}	61.5	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	5-6 กันยายน 2565	11.37-12.37	58.6	49.3	-
		12.37-13.37	58.4	49.0	-
		13.37-14.37	57.9	49.2	-
		14.37-15.37	59.9	50.5	-
		15.37-16.37	59.4	53.9	-
		16.37-17.37	59.6	50.5	-
		17.37-18.37	58.3	48.9	-
		18.37-19.37	56.5	47.6	-
		19.37-20.37	55.8	46.3	-
		20.37-21.37	56.6	47.0	-
		21.37-22.37	56.3	46.8	-
		22.37-23.37	55.1	46.9	-
		23.37-00.37	52.8	45.2	-
		00.37-01.37	47.6	44.9	-
		01.37-02.37	46.9	44.7	-
		02.37-03.37	46.3	44.1	-
		03.37-04.37	46.0	44.9	-
		04.37-05.37	48.5	45.4	-
		05.37-06.37	49.7	45.5	-
		06.37-07.37	49.9	47.8	-
		07.37-08.37	50.7	47.9	-
		08.37-09.37	51.6	47.9	-
		09.37-10.37	52.8	48.5	-
		10.37-11.37	53.6	48.2	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	55.7	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	86.4	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	49.3	-
		L _{dn}	59.3	-	-



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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	5-6 กันยายน 2565	11.32-12.32	59.9	56.7	-
		12.32-13.32	60.4	57.6	-
		13.32-14.32	61.5	58.1	-
		14.32-15.32	60.6	57.9	-
		15.32-16.32	60.3	58.0	-
		16.32-17.32	61.5	57.5	-
		17.32-18.32	59.9	57.4	-
		18.32-19.32	58.8	57.6	-
		19.32-20.32	58.8	57.0	-
		20.32-21.32	58.5	57.5	-
		21.32-22.32	58.4	57.4	-
		22.32-23.32	58.8	57.6	-
		23.32-00.32	58.2	56.9	-
		00.32-01.32	58.1	56.9	-
		01.32-02.32	58.1	57.1	-
		02.32-03.32	58.4	57.3	-
		03.32-04.32	58.0	56.8	-
		04.32-05.32	59.1	57.2	-
		05.32-06.32	59.1	57.3	-
		06.32-07.32	61.5	58.1	-
		07.32-08.32	62.4	59.2	-
		08.32-09.32	61.9	59.1	-
		09.32-10.32	62.7	59.3	-
		10.32-11.32	62.8	58.5	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	60.2	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	88.9	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.5	-
		L _{dn}	65.4	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 19 กันยายน 2565	วันที่ออกรายงาน	: 19 ตุลาคม 2565
เครื่องมือ	: Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 ID No. NS-03-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No.CEM-SI-07 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180117 ID No. NS-03-007 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

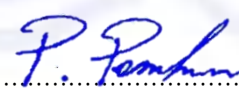
ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	5-6 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.52-11.52	59.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.52-20.52	57.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.52-20.52	49.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคอซิงตัน		มาตรฐาน*
	5-6 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.37-16.37	59.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.37-19.37	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.37-19.37	47.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.6	≤10

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟ็คโฮม		มาตรฐาน*
	5-6 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.32-10.32	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.32-21.32	58.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.32-21.32	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ* = 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)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

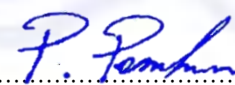
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 19 กันยายน 2565	วันที่ออกรายงาน	: 19 ตุลาคม 2565
เครื่องมือ	: TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3268 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 10 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566		



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนข้างต้น



จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ				
5-6 กันยายน 2565	75.2	0.040	54.0	0.031
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน				
5-6 กันยายน 2565	42.8	0.024	25.1	0.014
จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม				
5-6 กันยายน 2565	26.3	0.014	21.9	0.011
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนชิงตัน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
- วันที่ทดสอบ : 19 กันยายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 19 ตุลาคม 2565
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 12-14 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 13 สิงหาคม 2566
Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 12-14 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 13 สิงหาคม 2566
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนชิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 กันยายน 2565						
10.36	0.845	14.88	1.025	19.35	1.043	19.65
11.51	0.809	14.36	1.004	19.03	1.050	19.84
13.03	0.704	11.75	1.083	26.79	1.054	19.98
15.47	0.773	12.97	0.958	18.65	0.802	14.35
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 6 กันยายน 2565 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)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลนชิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 กันยายน 2565						
13.48	0.521	20.28	0.403	16.54	0.520	20.21
14.02	0.539	20.53	0.559	20.89	0.533	20.37
15.00	0.508	22.21	0.510	20.32	0.301	15.50
16.33	0.342	15.56	0.642	21.14	0.518	20.26
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 6 กันยายน 2565 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)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคาน์ซิงตัน
จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 27 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565

Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102 ID No. NS-04-003

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2566

Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02

ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 7 ธันวาคม 2565

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนข้างต้น



จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม

C.E.M.-Tech.

CEM

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

P. Ponghuan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีตส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	17-18 ตุลาคม 2565	10.44-11.44	69.2	64.2	-
		11.44-12.44	71.6	69.0	-
		12.44-13.44	70.8	68.1	-
		13.44-14.44	70.4	67.9	-
		14.44-15.44	69.0	65.9	-
		15.44-16.44	71.5	68.3	-
		16.44-17.44	72.6	70.2	-
		17.44-18.44	72.3	70.5	-
		18.44-19.44	71.7	69.7	-
		19.44-20.44	68.2	64.1	-
		20.44-21.44	66.3	63.0	-
		21.44-22.44	66.3	63.4	-
		22.44-23.44	66.7	64.9	-
		23.44-00.44	66.7	64.7	-
		00.44-01.44	67.1	65.4	-
		01.44-02.44	67.5	65.8	-
		02.44-03.44	67.6	66.0	-
		03.44-04.44	67.7	66.7	-
		04.44-05.44	67.9	66.9	-
		05.44-06.44	67.8	66.0	-
		06.44-07.44	67.5	66.3	-
		07.44-08.44	68.2	64.0	-
		08.44-09.44	71.9	65.5	-
		09.44-10.44	74.6	71.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	69.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	95.5	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	64.6	-
		L _{dn}	74.4	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

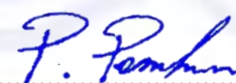
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	17-18 ตุลาคม 2565	11.12-12.12	71.1	67.4	-
		12.12-13.12	72.4	68.2	-
		13.12-14.12	71.5	67.3	-
		14.12-15.12	70.8	65.5	-
		15.12-16.12	68.6	64.2	-
		16.12-17.12	70.2	65.1	-
		17.12-18.12	64.0	61.4	-
		18.12-19.12	60.5	58.4	-
		19.12-20.12	65.4	62.7	-
		20.12-21.12	62.8	59.5	-
		21.12-22.12	57.5	56.2	-
		22.12-23.12	56.2	54.8	-
		23.12-00.12	54.8	53.4	-
		00.12-01.12	54.5	52.4	-
		01.12-02.12	54.3	52.3	-
		02.12-03.12	56.1	53.8	-
		03.12-04.12	56.3	53.9	-
		04.12-05.12	56.8	54.1	-
		05.12-06.12	57.0	54.5	-
		06.12-07.12	61.2	58.7	-
		07.12-08.12	62.7	58.8	-
		08.12-09.12	63.2	60.1	-
		09.12-10.12	66.5	63.5	-
		10.12-11.12	65.9	64.1	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	66.2	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	85.5	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.7	-
		L _{dn}	67.7	-	-



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	17-18 ตุลาคม 2565	10.46-11.46	65.7	64.2	-
		11.46-12.46	67.1	66.0	-
		12.46-13.46	65.7	63.5	-
		13.46-14.46	65.2	63.3	-
		14.46-15.46	65.8	64.2	-
		15.46-16.46	65.5	63.9	-
		16.46-17.46	65.7	64.6	-
		17.46-18.46	64.9	63.6	-
		18.46-19.46	64.5	63.1	-
		19.46-20.46	65.9	64.8	-
		20.46-21.46	66.2	63.9	-
		21.46-22.46	65.0	63.6	-
		22.46-23.46	72.5	64.9	-
		23.46-00.46	67.7	64.5	-
		00.46-01.46	65.7	64.2	-
		01.46-02.46	68.5	66.0	-
		02.46-03.46	67.9	66.6	-
		03.46-04.46	67.5	66.1	-
		04.46-05.46	67.1	65.5	-
		05.46-06.46	64.2	60.5	-
		06.46-07.46	65.8	61.2	-
		07.46-08.46	66.3	61.4	-
		08.46-09.46	66.9	61.9	-
		09.46-10.46	67.9	60.4	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	66.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	110	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.5	-
		L _{dn}	74.2	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

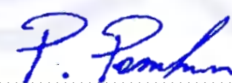
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-18 ตุลาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 27 ตุลาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 21 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ	: Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102 ID No. NS-04-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No.CEM-SI-07 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565		

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



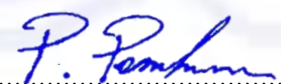
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนขึงตัน



จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)		มาตรฐาน*
	17-18 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.44-16.44	71.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.44-20.44	68.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.44-20.44	64.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน		มาตรฐาน*
	17-18 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.12-11.12	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.12-21.12	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.12-21.12	59.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤10

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม		มาตรฐาน*
	17-18 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.46-10.46	67.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.46-06.46	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.46-06.46	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ* = 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 ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

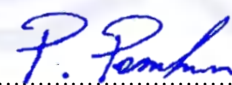
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-18 ตุลาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 27 ตุลาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 21 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 10 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566		

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนข้างต้น



จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ				
17-18 ตุลาคม 2565	44.2	0.023	28.2	0.015
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน				
17-18 ตุลาคม 2565	76.9	0.040	58.0	0.030
จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม				
17-18 ตุลาคม 2565	48.4	0.026	17.5	0.009
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนชิงตัน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-18 ตุลาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 27 ตุลาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 21 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ	: Vibration Monitor equipment Part No. 721A0201 Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 กันยายน 2566 Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:		



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนชิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 ตุลาคม 2565						
10.13	1.750	37.06	0.701	19.54	1.891	26.77
11.55	0.737	17.34	1.510	31.32	0.536	31.32
13.02	1.078	16.12	0.843	28.48	1.195	29.85
14.19	1.569	16.44	1.385	24.28	1.591	27.02
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 18 ตุลาคม 2565 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)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลนชิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 ตุลาคม 2565						
11.18	1.556	31.64	1.562	22.89	1.681	31.35
13.36	1.377	23.40	1.458	35.23	0.655	35.23
14.42	1.143	15.17	0.865	30.26	0.996	31.72
15.11	1.885	37.32	1.746	24.28	1.750	27.02
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 18 ตุลาคม 2565 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)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนชิงตัน
จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2565

วันที่ทดสอบ : 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 23 ธันวาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หמדอายุ วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หמדอายุ วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566



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



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลนชิงตัน



จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	22-23 พฤศจิกายน 2565	09.08-10.08	69.6	66.2	-
		10.08-11.08	69.6	66.4	-
		11.08-12.08	69.3	66.5	-
		12.08-13.08	69.5	65.8	-
		13.08-14.08	72.8	67.4	-
		14.08-15.08	73.7	69.4	-
		15.08-16.08	71.9	69.0	-
		16.08-17.08	71.4	68.1	-
		17.08-18.08	70.5	67.5	-
		18.08-19.08	72.0	67.8	-
		19.08-20.08	69.9	67.0	-
		20.08-21.08	69.4	67.0	-
		21.08-22.08	68.6	66.4	-
		22.08-23.08	67.9	65.5	-
		23.08-00.08	66.0	65.0	-
		00.08-01.08	66.3	65.0	-
		01.08-02.08	66.2	65.1	-
		02.08-03.08	66.6	65.2	-
		03.08-04.08	66.8	64.8	-
		04.08-05.08	64.6	59.6	-
		05.08-06.08	64.3	61.0	-
		06.08-07.08	66.7	62.8	-
		07.08-08.08	71.4	64.9	-
		08.08-09.08	72.1	66.4	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	69.8	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	97.2	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	65.0	-
		L _{dn}	73.8	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนข้างต้น	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	22-23 พฤศจิกายน 2565	11.39-12.39	70.5	67.5	-
		12.39-13.39	70.5	67.4	-
		13.39-14.39	69.8	67.2	-
		14.39-15.39	69.0	64.1	-
		15.39-16.39	70.0	65.1	-
		16.39-17.39	70.3	66.3	-
		17.39-18.39	69.3	64.0	-
		18.39-19.39	68.6	65.9	-
		19.39-20.39	69.6	66.9	-
		20.39-21.39	69.6	66.5	-
		21.39-22.39	69.4	64.7	-
		22.39-23.39	68.0	63.2	-
		23.39-00.39	67.0	62.2	-
		00.39-01.39	65.6	61.3	-
		01.39-02.39	64.0	60.5	-
		02.39-03.39	64.2	60.7	-
		03.39-04.39	64.9	61.1	-
		04.39-05.39	67.1	61.7	-
		05.39-06.39	67.5	64.2	-
		06.39-07.39	68.4	64.5	-
		07.39-08.39	69.0	65.9	-
		08.39-09.39	69.7	66.0	-
		09.39-10.39	68.8	66.4	-
		10.39-11.39	70.7	69.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	68.8	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.7	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	65.5	-
		L _{dn}	74.0	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	22-23 พฤศจิกายน 2565	10.37-11.37	61.5	54.7	-
		11.37-12.37	61.8	54.0	-
		12.37-13.37	62.7	54.3	-
		13.37-14.37	62.5	55.1	-
		14.37-15.37	61.8	56.9	-
		15.37-16.37	60.3	57.3	-
		16.37-17.37	58.8	57.4	-
		17.37-18.37	58.8	57.6	-
		18.37-19.37	59.2	57.4	-
		19.37-20.37	59.0	57.8	-
		20.37-21.37	59.5	58.4	-
		21.37-22.37	58.9	57.2	-
		22.37-23.37	57.6	55.9	-
		23.37-00.37	57.5	55.7	-
		00.37-01.37	56.2	54.3	-
		01.37-02.37	56.0	54.7	-
		02.37-03.37	55.8	53.7	-
		03.37-04.37	55.9	54.6	-
		04.37-05.37	57.9	55.8	-
		05.37-06.37	57.9	55.3	-
		06.37-07.37	57.6	55.4	-
		07.37-08.37	57.8	56.3	-
		08.37-09.37	60.5	58.6	-
		09.37-10.37	60.7	59.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	59.5	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	84.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	54.7	-
		L _{dn}	64.3	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลนชิงตัน จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-23 พฤศจิกายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 26 พฤศจิกายน 2565	วันที่ออกรายงาน	: 23 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ	: Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 18 กันยายน 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 18 กันยายน 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร



จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สุวีทส์ ระยอง) 22-23 พฤศจิกายน 2565		มาตรฐาน*
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.08-11.08	69.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.08-06.08	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.08-06.08	61.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคาน์ซิงตัน 22-23 พฤศจิกายน 2565		มาตรฐาน*
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.39-11.39	70.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.39-06.36	67.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.39-06.36	64.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม		มาตรฐาน*
	22-23 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.37-15.37	61.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.37-07.37	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.37-07.37	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ* = 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)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-23 พฤศจิกายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 26 พฤศจิกายน 2565	วันที่ออกรายงาน	: 23 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 10 มกราคม 2566 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 10 มกราคม 2566 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 10 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

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)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ				
22-23 พฤศจิกายน 2565	106.8	0.066	44.4	0.027
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนเชิงต้น				
22-23 พฤศจิกายน 2565	29.1	0.018	18.4	0.011
จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม				
22-23 พฤศจิกายน 2565	43.6	0.023	37.3	0.020
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2565
- วันที่ทดสอบ : 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 23 ธันวาคม 2565
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2501 Serial No. UM12392
ปรับความถูกต้อง วันที่ 12 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 11 สิงหาคม 2566
Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 พฤศจิกายน 2565						
09.20	1.325	32.78	1.876	15.26	1.465	22.49
10.48	0.311	13.06	1.085	27.04	0.410	27.04
11.52	0.652	11.84	0.918	24.20	0.770	25.57
13.30	1.144	12.16	1.960	24.85	1.165	22.74
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 23 พฤศจิกายน 2565 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)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลนชิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 พฤศจิกายน 2565						
13.09	1.307	14.02	1.713	20.27	1.932	28.73
14.20	1.128	20.78	1.209	32.61	0.406	12.74
15.15	0.894	22.55	0.916	27.64	0.747	25.10
16.46	1.636	34.70	1.897	42.66	1.501	38.40
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 23 พฤศจิกายน 2565 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)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน ระยอง มาบตาพุด
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565

วันที่ทดสอบ : 23 พฤศจิกายน – 6 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 23 ธันวาคม 2565

เครื่องมือ : pH meter “Thermo Fisher” Model Orion Versaster Pro Serial No. 12260 ID No. WW-03-001
Incubator “Binder” Model KB240 Serial No. 20180000012164 ID No. WW-16-001
DO meter “YSI” Model 5000/5100 Serial No. 18L109487 ID No. WW-15-001
Analytical Balance “Sartorius” Model BSA Series Serial No. SWB3139614148 ID No. CI-01-003
Oven “Mettler” Model MEM-1 UF55 Serial No. B219.0142 ID No. WW-05-002
Distillation unit VEPODEST “Gerhardt” Model VAP 200 Serial No. 5200 18 0181 DI No. WW-20-001
Turbosog “Gerhardt” Model TUR Serial No. 6300 18 0137 DI No. WW-21-001
Rotary evaporator “KNF” Model RC600 Serial No. 6.12360309 ID No. WW-17-001

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ บริเวณบ่อดักขยะก่อนเข้าระบบ สู่ท่อระบายสาธารณะ	มาตรฐาน อาคาร ประเภท ข ⁽¹⁾
				22 พฤศจิกายน 2565	
pH ^(##)	-	-	-	11.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)	mg/L	2	5	ND ⁽⁴⁾	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	ND ⁽⁴⁾	≤ 40
Oil and Grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁴⁾	≤ 20
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	<0.1	≤ 0.5
Total Dissolved Solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	398	⁽⁵⁾
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	3	<3	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : In - house method : WP-WW-03 based on Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 4500-H⁺ B</div> <div>2. Biochemical Oxygen Demand (BOD) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 5210 B</div> <div>3. Total Suspended Solids (TSS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 2540 D</div> <div>4. Sulfide : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017 Part 4500-S²⁻ F</div> <div>5. Total Dissolved Solids (TDS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 2540 C</div> <div>6. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) : In - house method : WP-WW-16 based on Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 4500-Norg B</div> <div>7. Settleable Solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 2540 F</div>				

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	8. Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 5520 B
-------------------	---

- หมายเหตุ** ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- ⁽²⁾ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- ⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- ⁽⁴⁾ = ND; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- ⁽⁵⁾ = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 156 mg/L)
- ^(##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ค โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนชิงตัน
จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102 ID No. NS-04-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร



จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	13-14 ธันวาคม 2565	11.21-12.21	70.9	66.4	-
		12.21-13.21	71.4	66.3	-
		13.21-14.21	69.9	64.5	-
		14.21-15.21	69.1	63.5	-
		15.21-16.21	71.7	67.3	-
		16.21-17.21	71.2	66.1	-
		17.21-18.21	71.7	67.1	-
		18.21-19.21	69.0	66.6	-
		19.21-20.21	68.9	66.6	-
		20.21-21.21	68.2	65.5	-
		21.21-22.21	67.2	63.4	-
		22.21-23.21	67.7	63.9	-
		23.21-00.21	65.6	62.0	-
		00.21-01.21	66.6	63.1	-
		01.21-02.21	66.1	62.9	-
		02.21-03.21	65.6	62.5	-
		03.21-04.21	64.4	62.4	-
		04.21-05.21	64.2	62.6	-
		05.21-06.21	67.4	63.2	-
		06.21-07.21	68.4	63.5	-
		07.21-08.21	70.3	64.9	-
		08.21-09.21	70.2	64.4	-
		09.21-10.21	71.5	66.8	-
		10.21-11.21	71.7	65.9	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	69.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	102	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.9	-
		L _{dn}	73.7	-	-



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เกษตร	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	15-16 ธันวาคม 2565	13.29-14.29	66.7	63.4	-
		14.29-15.29	68.5	63.6	-
		15.29-16.29	69.1	65.2	-
		16.29-17.29	69.1	65.4	-
		17.29-18.29	68.9	65.5	-
		18.29-19.29	68.5	64.3	-
		19.29-20.29	67.8	64.0	-
		20.29-21.29	69.2	65.1	-
		21.29-22.29	69.7	65.5	-
		22.29-23.29	68.4	64.3	-
		23.29-00.29	67.0	63.0	-
		00.29-01.29	64.1	62.7	-
		01.29-02.29	63.4	62.1	-
		02.29-03.29	63.4	62.2	-
		03.29-04.29	63.8	61.2	-
		04.29-05.29	63.9	61.5	-
		05.29-06.29	64.0	62.4	-
		06.29-07.29	64.1	62.8	-
		07.29-08.29	64.2	63.2	-
		08.29-09.29	65.4	63.8	-
		09.29-10.29	66.6	64.0	-
		10.29-11.29	66.4	64.8	-
		11.29-12.29	67.2	65.2	-
		12.29-13.29	68.2	66.4	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	67.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	95.2	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	64.0	-
		L _{dn}	72.0	-	-

CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	13-14 ธันวาคม 2565	09.56-10.56	68.2	62.5	-
		10.56-11.56	68.9	61.9	-
		11.56-12.56	69.9	62.1	-
		12.56-13.56	66.8	61.7	-
		13.56-14.56	67.1	62.0	-
		14.56-15.56	68.4	62.7	-
		15.56-16.56	67.3	63.0	-
		16.56-17.56	67.3	63.3	-
		17.56-18.56	66.2	62.7	-
		18.56-19.56	65.7	62.0	-
		19.56-20.56	65.2	62.4	-
		20.56-21.56	64.8	62.0	-
		21.56-22.56	64.3	61.5	-
		22.56-23.56	63.7	61.3	-
		23.56-00.56	63.8	61.0	-
		00.56-01.56	62.4	60.4	-
		01.56-02.56	62.7	60.8	-
		02.56-03.56	61.4	59.7	-
		03.56-04.56	61.0	59.2	-
		04.56-05.56	62.7	60.7	-
		05.56-06.56	63.8	62.4	-
		06.56-07.56	64.9	63.5	-
		07.56-08.56	65.2	63.7	-
		08.56-09.56	68.3	65.8	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	66.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	101	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	62.1	-
		L _{dn}	70.3	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เอนชิงตัน จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 13-16 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 22 ธันวาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 13 มกราคม 2566
เครื่องมือ	: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 18 กันยายน 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102 ID No. NS-04-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 18 กันยายน 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนชิงตัน




จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สุวิทส์ ระยอง) 13-14 ธันวาคม 2565		มาตรฐาน*
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.21-11.21	71.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	05.21-06.21	67.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	05.21-06.21	63.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคาน์ซิงค์ 15-16 ธันวาคม 2565		มาตรฐาน*
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	14.29-15.29	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} , 1 hr)	06.29-07.29	64.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , 1 hr)	06.29-07.29	62.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม		มาตรฐาน*
	13-14 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	11.56-12.56	69.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.56-19.56	65.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.56-19.56	62.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

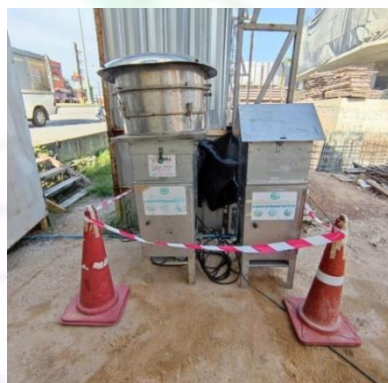
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 13-16 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 22 ธันวาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 13 มกราคม 2566
เครื่องมือ	: TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3268 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 10 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนซิงตัน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม

C.E.M.-Tech.

CEM

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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ				
13-14 ธันวาคม 2565	95.6	0.050	67.8	0.036
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ถนนเชิงต้น				
15-16 ธันวาคม 2565	78.7	0.041	62.1	0.033
จุดที่ 3 พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม				
13-14 ธันวาคม 2565	68.5	0.036	32.8	0.017
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวิตส์ ระยอง)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนชิงตัน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวิตส์ ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2566
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A0201 Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566
- Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เคนชิงตัน

CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ THE HAMPTON SUITES RAYONG (เดอะ แฮมป์ตัน สวิส ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 ธันวาคม 2565						
10.23	0.514	10.25	1.685	27.55	1.055	10.78
11.36	0.365	9.66	1.665	27.45	1.203	15.36
14.00	0.668	11.68	1.584	25.16	1.035	9.58
16.55	0.958	12.47	1.523	25.61	1.124	13.65
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 14 ธันวาคม 2565 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)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่เลนชิงตัน					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 ธันวาคม 2565						
10.26	1.328	14.25	1.713	25.64	1.958	30.58
11.27	1.128	25.41	1.584	32.74	0.406	12.50
15.17	0.825	21.35	1.562	30.47	0.645	23.47
16.37	1.625	32.17	1.885	36.85	1.527	30.47
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 16 ธันวาคม 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วัน ระยอง มาบตาพุด ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 13 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 14 - 26 ธันวาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 13 มกราคม 2566
เครื่องมือ	: pH meter "Thermo Fisher" Model Orion Versaster Pro Serial No. 12260 ID No. WW-03-001 Incubator "Binder" Model KB240 Serial No. 20180000012164 ID No. WW-16-001 DO meter "YSI" Model 5000/5100 Serial No. 18L109487 ID No. WW-15-001 Analytical Balance "Sartorius" Model BSA Series Serial No. SWB3139614148 ID No. CI-01-003 Oven "Mettler" Model MEM-1 UF55 Serial No. B219.0142 ID No. WW-05-002 Distillation unit VEPODEST "Gerhardt" Model VAP 200 Serial No. 5200 18 0181 DI No. WW-20-001 Turbosog "Gerhardt" Model TUR Serial No. 6300 18 0137 DI No. WW-21-001 Rotary evaporator "KNF" Model RC600 Serial No. 6.12360309 ID No. WW-17-001		

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ	มาตรฐาน อาคาร ประเภท ข ⁽¹⁾
				13 ธันวาคม 2565	
pH ^(##)	-	-	-	10.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)	mg/L	2	5	ND ⁽⁴⁾	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	37	≤ 40
Oil and Grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	<3.0	≤ 20
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	<0.1	≤ 0.5
Total Dissolved Solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	302	⁽⁵⁾
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	3	<3	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ไส มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : In - house method : WP-WW-03 based on Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 4500-H⁺ B</div> <div>2. Biochemical Oxygen Demand (BOD) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 5210 B</div> <div>3. Total Suspended Solids (TSS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 2540 D</div> <div>4. Sulfide : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017 Part 4500-S²⁻ F</div> <div>5. Total Dissolved Solids (TDS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 2540 C</div> <div>6. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) : In - house method : WP-WW-16 based on Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 4500-Norg B</div> <div>7. Settleable Solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 2540 F</div>				

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	8. Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 5520 B
-------------------	---

- หมายเหตุ** ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- ⁽²⁾ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- ⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- ⁽⁴⁾ = ND; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- ⁽⁵⁾ = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 152 mg/L)
- ^(##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร