

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-28 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ : 7 กันยายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 20 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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่ โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	22-23 สิงหาคม 2565	09.30-10.30	71.9	65.5	-
		10.30-11.30	70.8	65.2	-
		11.30-12.30	69.2	63.8	-
		12.30-13.30	68.6	63.3	-
		13.30-14.30	69.5	62.9	-
		14.30-15.30	70.5	62.5	-
		15.30-16.30	69.6	62.3	-
		16.30-17.30	69.0	62.0	-
		17.30-18.30	68.6	61.8	-
		18.30-19.30	67.5	61.4	-
		19.30-20.30	67.0	62.0	-
		20.30-21.30	66.5	60.2	-
		21.30-22.30	65.1	60.5	-
		22.30-23.30	64.8	60.0	-
		23.30-00.30	64.9	61.8	-
		00.30-01.30	65.8	61.5	-
		01.30-02.30	65.4	62.3	-
		02.30-03.30	65.8	63.0	-
		03.30-04.30	67.4	63.2	-
		04.30-05.30	69.7	63.5	-
		05.30-06.30	70.9	65.3	-
		06.30-07.30	72.6	68.3	-
		07.30-08.30	72.2	67.5	-
		08.30-09.30	73.3	65.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	69.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	110	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.2	-
		L _{dn}	74.2	-	-



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่ โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	23-24 สิงหาคม 2565	09.30-10.30	72.5	65.9	-
		10.30-11.30	71.2	65.1	-
		11.30-12.30	71.6	64.8	-
		12.30-13.30	71.2	64.4	-
		13.30-14.30	71.0	64.0	-
		14.30-15.30	70.4	63.7	-
		15.30-16.30	69.8	62.5	-
		16.30-17.30	69.5	62.7	-
		17.30-18.30	68.8	63.3	-
		18.30-19.30	68.1	63.0	-
		19.30-20.30	67.2	62.2	-
		20.30-21.30	66.2	61.9	-
		21.30-22.30	65.5	62.1	-
		22.30-23.30	65.3	61.9	-
		23.30-00.30	65.0	61.0	-
		00.30-01.30	64.8	60.4	-
		01.30-02.30	65.1	60.9	-
		02.30-03.30	65.8	61.2	-
		03.30-04.30	66.3	61.7	-
		04.30-05.30	68.5	62.2	-
		05.30-06.30	68.9	63.5	-
		06.30-07.30	69.8	63.2	-
		07.30-08.30	70.8	63.8	-
		08.30-09.30	70.5	64.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	69.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	106	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.5	-
		L _{dn}	73.6	-	-



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 พื้นที่ โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	24-25 สิงหาคม 2565	09.30-10.30	71.9	66.0	-
		10.30-11.30	71.2	66.1	-
		11.30-12.30	70.5	66.2	-
		12.30-13.30	70.1	66.4	-
		13.30-14.30	68.2	65.5	-
		14.30-15.30	67.0	64.5	-
		15.30-16.30	68.2	64.8	-
		16.30-17.30	68.5	65.0	-
		17.30-18.30	67.6	64.7	-
		18.30-19.30	67.0	63.1	-
		19.30-20.30	67.1	63.9	-
		20.30-21.30	66.7	63.5	-
		21.30-22.30	66.5	63.0	-
		22.30-23.30	65.9	64.2	-
		23.30-00.30	65.5	63.0	-
		00.30-01.30	65.1	62.2	-
		01.30-02.30	66.0	63.5	-
		02.30-03.30	68.8	64.0	-
		03.30-04.30	69.7	64.2	-
		04.30-05.30	69.6	65.8	-
		05.30-06.30	70.0	66.1	-
		06.30-07.30	69.6	65.7	-
		07.30-08.30	70.2	65.6	-
		08.30-09.30	70.9	66.2	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	68.8	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	69.4	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	64.2	-
		L _{dn}	74.5	-	-

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 พื้นที่ โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	25-26 สิงหาคม 2565	09.30-10.30	72.1	70.9	-
		10.30-11.30	71.2	70.0	-
		11.30-12.30	71.6	70.4	-
		12.30-13.30	71.1	68.2	-
		13.30-14.30	68.4	66.5	-
		14.30-15.30	69.0	66.9	-
		15.30-16.30	68.7	66.5	-
		16.30-17.30	70.2	66.6	-
		17.30-18.30	69.1	66.2	-
		18.30-19.30	69.3	65.9	-
		19.30-20.30	69.1	65.3	-
		20.30-21.30	68.4	65.0	-
		21.30-22.30	68.1	64.5	-
		22.30-23.30	68.8	64.2	-
		23.30-00.30	68.3	64.0	-
		00.30-01.30	67.8	65.3	-
		01.30-02.30	68.0	65.7	-
		02.30-03.30	68.4	65.9	-
		03.30-04.30	67.8	66.0	-
		04.30-05.30	68.0	66.7	-
		05.30-06.30	67.9	66.2	-
		06.30-07.30	68.0	66.5	-
		07.30-08.30	67.5	65.9	-
		08.30-09.30	67.6	65.8	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	69.2	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	95.9	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	65.2	-
		L _{dn}	74.8	-	-



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคินันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่ โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	26-27 สิงหาคม 2565	09.30-10.30	67.9	66.4	-
		10.30-11.30	67.5	65.9	-
		11.30-12.30	68.4	67.4	-
		12.30-13.30	69.2	67.8	-
		13.30-14.30	63.2	60.0	-
		14.30-15.30	64.5	60.5	-
		15.30-16.30	64.2	60.2	-
		16.30-17.30	64.1	60.8	-
		17.30-18.30	64.9	61.4	-
		18.30-19.30	64.9	61.4	-
		19.30-20.30	64.8	60.5	-
		20.30-21.30	63.9	57.9	-
		21.30-22.30	59.9	57.9	-
		22.30-23.30	59.1	57.2	-
		23.30-00.30	59.7	57.5	-
		00.30-01.30	59.9	57.8	-
		01.30-02.30	64.0	59.3	-
		02.30-03.30	66.2	59.9	-
		03.30-04.30	67.3	58.2	-
		04.30-05.30	62.8	60.1	-
		05.30-06.30	62.4	60.3	-
		06.30-07.30	62.8	59.8	-
		07.30-08.30	63.5	59.9	-
		08.30-09.30	64.2	60.7	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	64.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	104	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	60.2	-
		L _{dn}	70.2	-	-



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่ โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	27-28 สิงหาคม 2565	09.30-10.30	63.4	59.4	-
		10.30-11.30	65.1	58.6	-
		11.30-12.30	64.5	59.5	-
		12.30-13.30	63.9	59.0	-
		13.30-14.30	65.2	58.3	-
		14.30-15.30	66.4	58.7	-
		15.30-16.30	65.7	58.2	-
		16.30-17.30	65.8	58.6	-
		17.30-18.30	64.4	58.9	-
		18.30-19.30	63.8	58.8	-
		19.30-20.30	66.4	59.7	-
		20.30-21.30	65.5	57.9	-
		21.30-22.30	66.7	58.4	-
		22.30-23.30	66.0	56.8	-
		23.30-00.30	63.1	57.2	-
		00.30-01.30	63.5	57.8	-
		01.30-02.30	63.4	58.4	-
		02.30-03.30	63.8	58.8	-
		03.30-04.30	64.8	58.4	-
		04.30-05.30	66.8	58.6	-
		05.30-06.30	65.3	59.0	-
		06.30-07.30	65.9	58.8	-
		07.30-08.30	64.3	58.3	-
		08.30-09.30	64.8	58.4	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	65.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	89.6	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.3	-
		L _{dn}	71.5	-	-
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



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-28 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ : 7 กันยายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 20 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

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 BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	22-23 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.30-11.30	70.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	67.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	62.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	23-24 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	71.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	68.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	62.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤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 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	24-25 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	71.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	67.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	63.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	25-26 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	72.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.30-21.30	68.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.30-21.30	65.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	26-27 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	67.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	27-28 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	66.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	63.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	58.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-28 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ : 7 กันยายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565

เครื่องมือ : 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

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	ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	22-23 สิงหาคม 2565	140.7	0.075	119.2	0.063
2	23-24 สิงหาคม 2565	110.9	0.059	82.4	0.044
3	24-25 สิงหาคม 2565	124.2	0.066	89.2	0.047
4	25-26 สิงหาคม 2565	117.0	0.062	98.4	0.052
5	26-27 สิงหาคม 2565	105.3	0.056	90.0	0.048
6	27-28 สิงหาคม 2565	129.2	0.069	95.3	0.051
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ**		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 * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

** = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-28 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ : 7 กันยายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A0201 Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002
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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 สิงหาคม 2565						
18.12	0.244	6.83	0.520	8.00	0.150	10.90
19.24	0.504	7.82	0.426	5.57	0.221	11.10
20.13	0.363	8.83	0.631	10.60	0.276	20.50
21.02	0.323	1.75	0.528	1.84	0.355	41.00
23 สิงหาคม 2565						
08.14	0.276	>100.00	0.497	4.76	0.355	11.90
14.19	0.410	4.68	0.560	6.74	0.236	10.40
15.42	0.370	7.31	0.615	7.94	0.173	17.40
16.42	0.339	6.21	0.504	5.12	0.252	13.70
24 สิงหาคม 2565						
10.55	0.410	10.20	0.575	4.92	0.300	21.30
13.56	0.930	16.50	1.020	14.80	0.567	26.30
14.12	0.544	7.59	0.646	8.90	0.300	17.70
15.21	0.402	7.64	0.678	1.79	0.394	16.30
25 สิงหาคม 2565						
11.13	0.536	5.75	0.449	3.23	0.441	11.60
13.27	0.717	37.90	0.788	21.80	0.733	85.30
15.04	0.646	37.90	0.804	26.90	0.741	78.80
16.19	0.875	20.1	1.060	17.4	0.875	26.90



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 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
26 สิงหาคม 2565						
10.12	2.025	68.30	1.953	93.10	2.304	68.30
11.15	0.528	>100.00	1.430	>100.00	0.512	>100.00
14.04	0.418	6.52	0.560	9.23	0.331	7.47
15.09	0.465	4.74	0.528	>100.00	0.449	19.30
27 สิงหาคม 2565						
10.11	0.489	2.15	0.599	14.60	0.173	31.00
11.52	0.449	14.60	0.646	13.10	0.315	22.80
13.17	0.512	4.49	0.615	6.61	0.229	23.80
14.42	0.654	4.68	1.180	7.76	0.812	17.70
28 สิงหาคม 2565						
06.13	0.339	6.78	0.512	3.91	0.173	>100.00
07.02	0.701	16.30	0.962	17.40	0.300	19.70
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)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัท ดัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม – 4 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565

วันที่ทดสอบ : 19 กันยายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 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. 180116 ID No. NS-03-004
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 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2



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

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	28-29 สิงหาคม 2565	09.30-10.30	68.1	61.6	-
		10.30-11.30	67.5	62.5	-
		11.30-12.30	66.9	62.0	-
		12.30-13.30	67.2	62.7	-
		13.30-14.30	67.6	62.1	-
		14.30-15.30	68.0	63.8	-
		15.30-16.30	68.9	62.8	-
		16.30-17.30	66.1	61.7	-
		17.30-18.30	65.8	61.4	-
		18.30-19.30	65.4	61.2	-
		19.30-20.30	65.0	60.9	-
		20.30-21.30	64.9	60.5	-
		21.30-22.30	64.4	60.3	-
		22.30-23.30	63.1	60.0	-
		23.30-00.30	62.8	59.7	-
		00.30-01.30	63.7	59.2	-
		01.30-02.30	63.9	59.8	-
		02.30-03.30	64.2	60.1	-
		03.30-04.30	64.4	60.4	-
		04.30-05.30	64.7	60.9	-
		05.30-06.30	65.0	61.0	-
		06.30-07.30	65.3	61.3	-
		07.30-08.30	67.6	63.4	-
		08.30-09.30	68.3	64.9	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	66.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	96.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	61.3	-
		L _{dn}	71.0	-	-

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 BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	29-30 สิงหาคม 2565	09.30-10.30	67.8	63.5	-
		10.30-11.30	68.2	63.8	-
		11.30-12.30	68.7	64.1	-
		12.30-13.30	69.2	64.8	-
		13.30-14.30	71.5	65.9	-
		14.30-15.30	71.7	64.2	-
		15.30-16.30	71.8	67.2	-
		16.30-17.30	68.7	62.1	-
		17.30-18.30	72.3	64.5	-
		18.30-19.30	73.8	65.0	-
		19.30-20.30	71.3	64.5	-
		20.30-21.30	66.5	61.0	-
		21.30-22.30	62.8	56.6	-
		22.30-23.30	63.3	57.2	-
		23.30-00.30	64.1	57.7	-
		00.30-01.30	63.6	57.3	-
		01.30-02.30	63.8	57.2	-
		02.30-03.30	64.0	58.3	-
		03.30-04.30	64.2	58.5	-
		04.30-05.30	62.3	57.6	-
		05.30-06.30	62.6	57.5	-
		06.30-07.30	60.0	55.6	-
		07.30-08.30	60.8	54.4	-
		08.30-09.30	65.3	57.1	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	68.4	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	102	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	59.2	-
		L _{dn}	71.6	-	-



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	30-31 สิงหาคม 2565	09.30-10.30	60.0	53.5	-
		10.30-11.30	59.3	52.2	-
		11.30-12.30	59.0	53.9	-
		12.30-13.30	68.0	59.9	-
		13.30-14.30	70.3	63.3	-
		14.30-15.30	73.3	64.2	-
		15.30-16.30	72.5	63.6	-
		16.30-17.30	70.6	62.6	-
		17.30-18.30	72.1	66.4	-
		18.30-19.30	69.9	63.0	-
		19.30-20.30	67.9	61.4	-
		20.30-21.30	64.8	58.5	-
		21.30-22.30	62.6	57.3	-
		22.30-23.30	64.8	58.3	-
		23.30-00.30	63.0	57.9	-
		00.30-01.30	62.9	57.3	-
		01.30-02.30	63.1	57.4	-
		02.30-03.30	63.3	57.6	-
		03.30-04.30	63.2	57.7	-
		04.30-05.30	64.1	57.4	-
		05.30-06.30	64.4	56.1	-
		06.30-07.30	63.4	54.5	-
		07.30-08.30	63.4	55.3	-
		08.30-09.30	60.0	54.4	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	67.4	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	98.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.9	-
		L _{dn}	71.2	-	-

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 BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2565	09.30-10.30	58.4	54.2	-
		10.30-11.30	60.7	54.1	-
		11.30-12.30	61.4	55.0	-
		12.30-13.30	71.3	62.5	-
		13.30-14.30	72.9	63.2	-
		14.30-15.30	71.7	64.9	-
		15.30-16.30	66.4	59.1	-
		16.30-17.30	69.3	60.0	-
		17.30-18.30	70.6	62.0	-
		18.30-19.30	68.9	60.2	-
		19.30-20.30	62.1	55.9	-
		20.30-21.30	63.0	55.8	-
		21.30-22.30	62.0	55.4	-
		22.30-23.30	62.4	57.3	-
		23.30-00.30	63.7	57.9	-
		00.30-01.30	62.1	57.7	-
		01.30-02.30	62.5	57.9	-
		02.30-03.30	63.9	58.1	-
		03.30-04.30	62.3	57.4	-
		04.30-05.30	61.0	57.6	-
		05.30-06.30	61.5	56.7	-
		06.30-07.30	61.4	55.4	-
		07.30-08.30	62.9	57.7	-
		08.30-09.30	59.9	56.9	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	66.5	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	113	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.5	-
		L _{dn}	70.2	-	-

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 BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	1-2 กันยายน 2565	09.30-10.30	62.0	55.6	-
		10.30-11.30	60.2	56.6	-
		11.30-12.30	61.1	57.8	-
		12.30-13.30	68.6	61.1	-
		13.30-14.30	72.6	63.9	-
		14.30-15.30	73.3	65.2	-
		15.30-16.30	71.0	62.5	-
		16.30-17.30	70.5	61.3	-
		17.30-18.30	70.4	61.5	-
		18.30-19.30	69.4	60.5	-
		19.30-20.30	68.8	60.4	-
		20.30-21.30	67.9	58.6	-
		21.30-22.30	68.3	58.6	-
		22.30-23.30	64.6	58.7	-
		23.30-00.30	63.4	58.6	-
		00.30-01.30	62.5	57.8	-
		01.30-02.30	61.8	58.6	-
		02.30-03.30	61.3	57.5	-
		03.30-04.30	61.2	58.4	-
		04.30-05.30	62.2	57.6	-
		05.30-06.30	62.4	56.6	-
		06.30-07.30	64.1	56.5	-
		07.30-08.30	64.9	57.4	-
		08.30-09.30	65.1	58.6	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	67.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	103	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.9	-
		L _{dn}	71.4	-	-

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 BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	2-3 กันยายน 2565	09.30-10.30	65.9	64.6	-
		10.30-11.30	72.4	64.3	-
		11.30-12.30	71.1	64.0	-
		12.30-13.30	70.1	62.9	-
		13.30-14.30	70.5	65.4	-
		14.30-15.30	68.4	63.5	-
		15.30-16.30	69.0	63.9	-
		16.30-17.30	69.9	66.6	-
		17.30-18.30	70.3	66.0	-
		18.30-19.30	71.0	64.9	-
		19.30-20.30	70.1	66.3	-
		20.30-21.30	66.5	61.5	-
		21.30-22.30	67.5	63.3	-
		22.30-23.30	65.1	62.4	-
		23.30-00.30	59.9	58.5	-
		00.30-01.30	59.4	58.3	-
		01.30-02.30	60.2	58.7	-
		02.30-03.30	63.4	59.1	-
		03.30-04.30	61.7	57.2	-
		04.30-05.30	62.8	60.0	-
		05.30-06.30	66.5	62.5	-
		06.30-07.30	66.4	64.4	-
		07.30-08.30	68.8	62.6	-
		08.30-09.30	67.6	61.6	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	68.2	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	107	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	60.6	-
		L _{dn}	71.7	-	-

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 BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	3-4 กันยายน 2565	09.30-10.30	65.4	59.1	-
		10.30-11.30	69.5	62.2	-
		11.30-12.30	72.2	65.7	-
		12.30-13.30	70.3	68.7	-
		13.30-14.30	70.6	68.5	-
		14.30-15.30	70.7	68.1	-
		15.30-16.30	70.6	67.9	-
		16.30-17.30	67.5	64.8	-
		17.30-18.30	69.8	67.0	-
		18.30-19.30	69.9	64.1	-
		19.30-20.30	65.5	64.0	-
		20.30-21.30	66.3	64.4	-
		21.30-22.30	65.4	64.2	-
		22.30-23.30	66.2	64.4	-
		23.30-00.30	66.6	64.3	-
		00.30-01.30	65.6	64.2	-
		01.30-02.30	65.2	64.0	-
		02.30-03.30	65.8	64.0	-
		03.30-04.30	65.5	64.2	-
		04.30-05.30	67.2	60.4	-
		05.30-06.30	65.7	58.2	-
		06.30-07.30	65.1	58.8	-
		07.30-08.30	66.0	60.0	-
		08.30-09.30	65.2	58.9	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	68.0	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.4	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	62.7	-
		L _{dn}	72.9	-	-

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 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	29-30 สิงหาคม 2565	10.45-11.45	70.2	63.2	-
		11.45-12.45	68.1	62.7	-
		12.45-13.45	69.4	62.2	-
		13.45-14.45	65.5	61.9	-
		14.45-15.45	64.7	61.4	-
		15.45-16.45	68.1	61.1	-
		16.45-17.45	69.5	60.7	-
		17.45-18.45	67.9	60.2	-
		18.45-19.45	67.2	59.8	-
		19.45-20.45	67.8	59.2	-
		20.45-21.45	66.4	58.9	-
		21.45-22.45	66.0	58.7	-
		22.45-23.45	68.2	58.5	-
		23.45-00.45	66.4	58.6	-
		00.45-01.45	64.9	57.2	-
		01.45-02.45	63.4	56.7	-
		02.45-03.45	64.8	57.0	-
		03.45-04.45	65.7	57.7	-
		04.45-05.45	67.7	58.7	-
		05.45-06.45	65.9	58.3	-
		06.45-07.45	67.3	59.5	-
		07.45-08.45	68.3	60.4	-
		08.45-09.45	67.8	60.0	-
		09.45-10.45	67.9	59.0	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	67.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	98.2	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.9	-
		L _{dn}	72.8	-	-
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



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
	: จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)		
	: ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28 สิงหาคม – 4 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 19 กันยายน 2565	วันที่ออกรายงาน	: 5 ตุลาคม 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		
	: 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 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 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ กานุกัณนัท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	28-29 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	68.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	61.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	29-30 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	71.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.30-21.30	66.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.30-21.30	61.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.0	≤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		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	30-31 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	70.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	67.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	61.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.30-16.30	66.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.30-07.30	61.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.30-07.30	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.5	≤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		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	1-2 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.30-16.30	71.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	68.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	2-3 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.30-11.30	72.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.30-07.30	66.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.30-07.30	64.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤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		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	3-4 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.30-11.30	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	65.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		มาตรฐาน*
	29-30 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.45-11.45	70.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.45-19.45	67.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.45-19.45	59.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.4	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
	จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีกซ์ตัน ระยอง)		
	ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28 สิงหาคม – 4 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 19 กันยายน 2565	วันที่ออกรายงาน	: 5 ตุลาคม 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565		
	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. 1239		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2



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	ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ					
1	28-29 สิงหาคม 2565	152.4	0.081	104.0	0.055
2	29-30 สิงหาคม 2565	279.5	0.149	170.2	0.090
3	30-31 สิงหาคม 2565	145.9	0.078	90.8	0.048
4	31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2565	134.7	0.072	82.4	0.044
5	1-2 กันยายน 2565	120.2	0.064	76.6	0.041
6	2-3 กันยายน 2565	109.8	0.059	65.8	0.035
7	3-4 กันยายน 2565	129.5	0.069	79.6	0.042
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2					
1	29-30 สิงหาคม 2565	68.2	0.036	32.9	0.017
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤0.12
LOQ**		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 * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

****** = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม – 4 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ : 19 กันยายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2501 Serial No. UM12392
ปรับความถูกต้อง วันที่ 12 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 11 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 สิงหาคม 2565						
10.11	0.804	14.60	1.560	17.10	0.788	18.60
11.25	0.694	25.00	0.875	16.80	0.386	12.80
29 สิงหาคม 2565						
09.40	0.623	4.08	0.654	4.53	0.583	7.94
10.55	0.268	3.02	0.520	>100.00	0.252	13.10
11.24	<0.120	<1.00	<0.120	41.00	0.520	28.40
13.27	0.142	>100.00	<0.120	2.53	0.835	26.90
30 สิงหาคม 2565						
06.37	<0.120	1.73	<0.120	3.47	0.252	24.40
09.13	<0.120	1.57	<0.120	6.02	0.347	7.82
11.23	<0.120	>100.00	<0.120	<1.00	0.323	44.50
12.00	<0.120	14.80	<0.120	<1.00	0.544	5.89
31 สิงหาคม 2565						
09.12	<0.120	6.10	<0.120	>100.00	0.631	5.79
10.01	<0.120	>100.00	<0.120	<1.00	0.402	7.59
11.38	<0.120	>100.00	<0.120	2.05	0.426	5.75
12.44	<0.120	78.80	<0.120	1.35	0.481	6.21
1 กันยายน 2565						
09.37	<0.120	11.73	<0.120	13.47	0.252	24.40
10.45	<0.120	12.06	<0.120	12.60	0.197	15.19
13.39	<0.120	13.05	<0.120	14.00	0.236	10.58
14.13	<0.120	11.57	<0.120	6.02	0.347	17.82



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 กันยายน 2565						
10.43	1.000	14.60	1.740	26.30	0.575	20.90
12.37	1.730	68.30	3.940	78.80	2.520	85.30
14.53	0.718	11.68	0.670	12.24	0.229	9.85
15.04	0.880	18.73	0.284	13.47	0.252	14.40
3 กันยายน 2565						
10.17	0.984	11.06	1.002	29.24	1.328	65.29
11.11	0.638	45.21	1.500	73.10	1.690	78.80
12.08	0.796	28.40	0.910	18.00	0.701	12.30
14.38	0.867	46.00	0.246	2.05	0.426	5.75
4 กันยายน 2565						
08.59	0.765	17.70	1.370	15.10	1.500	15.30
09.19	0.197	14.00	0.155	25.00	0.173	3.62
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ : 19 กันยายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2565
เครื่องมือ : 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. 090057 ID No. CEM-SI-02
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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
4-5 กันยายน 2565	69.4	108
5-6 กันยายน 2565	69.8	105
6-7 กันยายน 2565	68.4	102
7-8 กันยายน 2565	65.3	98.8
8-9 กันยายน 2565	62.6	93.4
9-10 กันยายน 2565	64.5	98.3
10-11 กันยายน 2565	68.9	104
มาตรฐาน*	≤ 70.0	≤ 115

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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ : 19 กันยายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2565
เครื่องมือ : 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. 090057 ID No.CEM-SI-02
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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	4-5 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	70.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	66.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	63.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	5-6 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	71.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.30-21.30	65.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.30-21.30	62.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤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 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	6-7 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.30-11.30	70.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.30-07.30	66.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.30-07.30	61.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	7-8 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.30-11.30	69.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	66.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	8-9 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.30-16.30	66.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	62.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	59.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	9-10 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	67.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤10

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)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)		
	10-11 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	69.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.30-21.30	65.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.30-21.30	62.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ : 19 กันยายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265
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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	4-5 กันยายน 2565	60.8	0.032	31.7	0.017
2	5-6 กันยายน 2565	55.3	0.030	33.4	0.018
3	6-7 กันยายน 2565	65.1	0.035	35.8	0.019
4	7-8 กันยายน 2565	56.7	0.030	33.4	0.018
5	8-9 กันยายน 2565	50.8	0.027	29.9	0.016
6	9-10 กันยายน 2565	49.3	0.026	27.8	0.015
7	10-11 กันยายน 2565	51.6	0.028	30.1	0.016
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ**		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 * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

** = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ : 19 กันยายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2501 Serial No. UM12392
ปรับความถูกต้อง วันที่ 12 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 11 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 กันยายน 2565						
13.21	0.142	64.00	0.189	93.10	0.173	85.30
15.19	0.142	73.10	0.197	93.10	0.181	73.10
5 กันยายน 2565						
09.55	0.610	10.40	0.571	10.84	0.925	25.90
10.43	1.000	14.60	1.740	26.30	0.575	20.90
12.44	0.914	14.80	1.602	23.14	0.599	11.00
13.20	1.984	23.30	3.014	14.80	2.250	44.50
6 กันยายน 2565						
07.37	1.730	68.30	2.817	78.80	2.520	85.30
08.16	0.854	12.57	1.097	21.09	0.822	10.49
10.42	1.060	40.18	0.475	38.40	1.358	49.27
13.14	0.142	9.18	0.189	10.58	0.173	9.52
7 กันยายน 2565						
09.11	0.638	>100.00	1.950	73.10	1.690	78.80
10.08	0.796	28.40	1.910	42.81	0.701	12.30
11.56	0.924	31.00	1.245	34.10	0.719	29.10
14.12	0.552	18.00	1.400	28.01	1.500	30.71
8 กันยายน 2565						
08.57	0.654	17.40	1.330	15.10	1.510	15.10
09.59	0.765	17.70	1.370	15.10	1.500	15.30
13.52	0.706	28.74	1.824	40.01	0.714	15.00
15.42	0.937	29.57	1.358	35.29	0.825	25.14



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 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 กันยายน 2565						
06.14	0.126	7.59	0.102	>100.00	0.221	5.82
07.26	0.166	7.88	0.110	93.10	0.189	6.61
08.45	0.197	6.61	0.118	85.30	0.205	7.26
09.13	0.158	6.21	0.118	78.80	0.189	5.72
10 กันยายน 2565						
08.26	0.150	>100.00	0.134	85.30	0.205	7.16
09.13	0.166	10.00	0.126	93.10	0.189	7.42
10.13	0.134	10.30	0.126	>100.00	0.205	7.26
11.14	0.126	44.50	0.158	93.10	0.197	7.31
11 กันยายน 2565						
11.20	0.142	68.30	0.173	93.10	0.189	68.30
13.03	0.150	73.10	0.173	>100.00	0.192	72.10
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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี 10270

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัท ดัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ : 23 กันยายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 19 ตุลาคม 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. 180116 ID No. NS-03-004
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 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
11-12 กันยายน 2565	69.0	107
12-13 กันยายน 2565	64.3	95.2
13-14 กันยายน 2565	61.7	88.2
14-15 กันยายน 2565	63.7	89.4
15-16 กันยายน 2565	68.8	102
16-17 กันยายน 2565	62.1	94.1
17-18 กันยายน 2565	64.6	94.7
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		
15-16 กันยายน 2565	69.5	105
มาตรฐาน*	≤ 70.0	≤ 115
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	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
	จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)		
	ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11-18 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 23 กันยายน 2565	วันที่ออกรายงาน	: 19 ตุลาคม 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 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 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 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	11-12 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.30-11.30	72.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.30-21.30	68.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.30-21.30	65.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	12-13 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	62.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	13-14 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.30-16.30	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.30-21.30	59.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.30-21.30	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	14-15 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.30-11.30	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	63.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	15-16 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	70.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	66.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	62.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	16-17 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	59.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	17-18 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.30-11.30	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	61.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		มาตรฐาน*
	15-16 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.45-11.45	70.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.45-20.45	65.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.45-20.45	64.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11-18 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 23 กันยายน 2565	วันที่ออกรายงาน	: 19 ตุลาคม 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 TE-5200 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. 1313 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		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ					
1	11-12 กันยายน 2565	98.3	0.052	68.5	0.036
2	12-13 กันยายน 2565	105.7	0.056	73.5	0.039
3	13-14 กันยายน 2565	102.6	0.054	70.9	0.038
4	14-15 กันยายน 2565	107.3	0.056	75.4	0.040
5	15-16 กันยายน 2565	95.6	0.050	64.8	0.034
6	16-17 กันยายน 2565	108.4	0.057	82.5	0.044
7	17-18 กันยายน 2565	94.7	0.050	63.4	0.034
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2					
1	15-16 กันยายน 2565	53.0	0.030	32.0	0.018
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤0.12
LOQ**		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 * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

****** = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีชัตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ : 23 กันยายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 19 ตุลาคม 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2501 Serial No. UM12392
ปรับความถูกต้อง วันที่ 12 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 11 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 กันยายน 2565						
14.19	1.229	10.84	1.650	10.22	0.700	11.07
15.20	1.079	10.22	1.850	14.29	0.731	10.64
12 กันยายน 2565						
09.31	0.415	42.29	1.197	93.10	0.981	63.10
10.10	0.217	35.29	1.221	81.25	0.705	62.39
11.32	0.651	54.80	1.057	75.19	0.581	52.11
13.09	1.566	70.59	1.121	45.97	0.792	62.49
13 กันยายน 2565						
11.53	0.268	2.54	1.560	2.59	0.221	3.45
12.13	0.504	2.99	1.830	3.72	0.552	4.39
13.15	0.591	4.15	1.620	3.76	0.520	4.55
14.31	1.160	4.85	2.380	4.95	0.567	8.75
14 กันยายน 2565						
09.15	1.230	4.68	2.620	4.83	1.320	5.39
10.16	1.110	8.68	1.830	5.33	1.210	9.39
11.13	0.678	5.00	1.580	4.49	1.100	5.09
13.36	1.710	68.30	0.141	12.00	1.190	26.30
15 กันยายน 2565						
09.43	2.220	5.17	3.728	5.79	3.620	5.51
10.22	2.310	5.15	3.180	5.25	2.440	4.95
14.47	1.750	6.17	2.380	5.60	1.880	5.28
15.31	2.610	4.83	3.730	4.57	2.990	4.57

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 กันยายน 2565						
10.44	0.670	5.82	1.620	4.08	0.434	4.49
11.07	0.457	4.10	1.670	3.49	0.323	5.45
14.36	0.520	3.36	1.770	3.75	0.528	5.17
15.05	0.489	4.51	1.810	3.68	0.323	5.20
17 กันยายน 2565						
08.31	0.599	4.79	1.950	5.20	0.544	6.06
10.39	0.536	4.55	1.750	3.71	0.260	5.48
13.06	0.788	4.03	2.040	4.10	0.686	4.63
15.09	0.544	5.12	1.540	4.34	0.575	4.59
18 กันยายน 2565						
08.21	0.843	4.85	2.560	4.10	1.140	4.63
09.22	1.210	4.74	2.660	4.21	1.090	4.97
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)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ : 3 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 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. 060210 ID No. CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
18-19 กันยายน 2565	65.9	92.7
19-20 กันยายน 2565	67.0	95.4
20-21 กันยายน 2565	68.6	101
21-22 กันยายน 2565	69.4	105
22-23 กันยายน 2565	67.9	98.4
23-24 กันยายน 2565	65.2	90.7
24-25 กันยายน 2565	63.7	85.1
มาตรฐาน*	≤ 70.0	≤ 115
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 : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ : 3 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 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. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	18-19 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.30-11.30	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	63.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	19-20 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.30-16.30	70.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.30-07.30	65.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.30-07.30	62.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	20-21 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	69.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	64.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	21-22 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	71.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.30-07.30	68.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.30-07.30	63.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	22-23 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	23-24 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	65.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)		
	24-25 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.30-11.30	67.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.30-07.30	63.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.30-07.30	59.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)		
	ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18-25 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 3 ตุลาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 19 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265		
	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		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	18-19 กันยายน 2565	102.5	0.054	76.3	0.040
2	19-20 กันยายน 2565	121.3	0.064	92.6	0.049
3	20-21 กันยายน 2565	132.5	0.070	98.5	0.052
4	21-22 กันยายน 2565	106.8	0.056	80.4	0.043
5	22-23 กันยายน 2565	110.5	0.058	85.2	0.045
6	23-24 กันยายน 2565	125.6	0.066	95.2	0.050
7	24-25 กันยายน 2565	124.9	0.066	88.2	0.047
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ**		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 * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

** = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีกซ์ตัน ระยอง)		
	ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18-25 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 3 ตุลาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 19 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ	: Vibration Monitor equipment Part No. 721A2501 Serial No. UM12392		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 12 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 11 สิงหาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 กันยายน 2565						
10.03	0.717	4.92	1.510	4.30	0.560	5.15
11.16	0.567	4.30	1.710	3.75	0.591	4.72
19 กันยายน 2565						
09.26	0.168	5.19	0.265	9.85	0.129	4.19
10.45	0.189	2.50	0.298	7.26	0.152	3.55
13.15	0.746	6.15	1.153	4.95	0.235	5.30
14.41	0.571	6.85	1.865	4.10	0.200	6.15
20 กันยายน 2565						
10.56	0.295	3.65	1.581	3.25	0.268	5.23
11.47	0.582	4.21	1.254	3.87	0.652	4.65
13.33	0.601	6.62	1.653	4.15	0.641	4.89
14.14	1.183	5.64	1.709	4.65	0.512	5.62
21 กันยายน 2565						
08.37	1.243	6.84	1.385	5.82	0.927	6.51
09.52	1.135	9.21	1.853	5.64	1.114	10.25
13.05	0.849	5.78	1.950	5.96	0.901	5.78
14.56	1.795	20.19	1.407	15.62	1.024	10.82
22 กันยายน 2565						
09.43	0.922	6.23	1.167	6.78	0.514	5.62
10.22	0.820	5.98	1.002	6.23	0.319	5.56
13.47	1.763	5.32	1.952	10.62	1.150	6.48
14.31	1.102	5.46	1.162	7.51	0.905	6.16



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 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 กันยายน 2565						
08.53	0.683	4.65	1.695	4.51	0.750	5.62
09.23	0.579	5.93	1.683	4.32	0.215	5.88
10.16	0.631	6.78	1.781	5.93	0.621	3.02
13.19	0.599	4.25	1.256	5.45	0.121	6.54
24 กันยายน 2565						
10.43	0.684	5.62	1.961	6.78	0.625	7.00
11.32	0.543	5.98	1.763	4.65	0.514	6.25
14.13	0.893	3.45	0.925	4.51	0.351	6.94
15.45	0.558	6.74	1.568	4.56	0.625	5.61
25 กันยายน 2565						
08.50	0.913	5.63	1.592	4.25	0.527	5.12
10.26	1.231	5.95	1.683	5.62	0.937	5.01
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)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กันยายน - 2 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 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. 060210 ID No. CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
25-26 กันยายน 2565	64.8	90.1
26-27 กันยายน 2565	68.2	103
27-28 กันยายน 2565	67.2	98.2
28-29 กันยายน 2565	65.2	92.7
29-30 กันยายน 2565	66.8	96.1
30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2565	69.7	105
1-2 ตุลาคม 2565	66.2	95.4
มาตรฐาน*	≤ 70.0	≤ 115
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 : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กันยายน - 2 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 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. 060210 ID No.CEM-SI-03
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 ภาณุภักคณันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	25-26 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.30-07.30	63.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.30-07.30	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	26-27 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	71.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	68.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	62.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	27-28 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	65.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	62.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	28-29 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	69.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.30-07.30	65.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.30-07.30	62.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	29-30 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	69.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	66.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	61.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.30-11.30	72.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	67.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	64.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	71.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	1-2 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.30-11.30	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.30-07.30	64.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.30-07.30	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีกซ์ตัน ระยอง)		
	ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 กันยายน - 2 ตุลาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 25 ตุลาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 20 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265		
	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		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	25-26 กันยายน 2565	50.9	0.027	29.6	0.016
2	26-27 กันยายน 2565	47.0	0.025	27.8	0.015
3	27-28 กันยายน 2565	52.6	0.028	30.4	0.016
4	28-29 กันยายน 2565	46.9	0.025	26.5	0.014
5	29-30 กันยายน 2565	53.7	0.028	32.6	0.017
6	30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2565	56.1	0.029	36.3	0.019
7	1-2 ตุลาคม 2565	60.5	0.032	39.5	0.021
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ**		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 * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

** = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)		
	ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 กันยายน - 2 ตุลาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 25 ตุลาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 20 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ	: Vibration Monitor equipment Part No. 721A2501 Serial No. UM12392		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 12 สิงหาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 11 สิงหาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 กันยายน 2565						
14.43	1.615	15.02	1.652	17.16	0.625	16.02
16.53	1.234	16.25	1.924	19.56	0.625	15.13
26 กันยายน 2565						
09.14	0.168	49.27	0.254	84.65	0.215	59.01
10.06	0.795	32.30	1.165	45.25	0.512	54.25
13.11	1.795	62.55	1.965	65.09	1.514	49.20
14.22	1.004	32.07	1.251	42.58	1.332	34.28
27 กันยายน 2565						
11.26	0.288	>100.00	1.625	43.25	0.265	25.32
13.39	0.627	>100.00	1.864	44.61	0.621	21.25
14.26	0.631	>100.00	1.995	43.15	0.845	24.00
15.56	1.178	>100.00	1.254	45.26	0.654	29.32
28 กันยายน 2565						
10.43	1.345	55.64	1.900	55.95	1.451	56.25
11.06	1.152	58.96	1.654	59.32	1.254	57.47
13.00	1.242	>100.00	1.998	56.45	1.123	55.16
14.26	1.245	>100.00	1.514	50.45	1.251	27.65
29 กันยายน 2565						
08.31	0.215	16.45	0.540	18.32	0.251	16.32
09.52	0.525	16.59	1.154	34.26	0.251	15.62
13.51	0.615	17.15	1.251	34.51	1.054	25.46
14.31	0.521	18.35	1.214	25.21	0.251	16.32



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
30 กันยายน 2565						
10.46	0.561	>100.00	1.325	55.22	0.645	35.25
11.29	0.514	>100.00	1.651	54.26	0.954	46.45
13.45	0.625	35.22	1.954	56.32	0.665	36.52
14.18	0.654	36.45	1.855	59.12	0.548	27.15
1 ตุลาคม 2565						
08.45	0.615	45.62	1.748	66.16	0.695	47.49
09.36	0.315	35.98	1.846	72.23	0.321	28.62
11.06	0.514	>100.00	1.651	65.51	0.458	35.61
15.09	0.655	44.25	1.225	55.30	0.625	46.25
2 ตุลาคม 2565						
11.06	0.945	45.22	1.564	54.12	1.245	49.62
12.02	0.215	25.48	1.156	55.61	1.032	46.45
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)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 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. 060210 ID No. CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทคัน ระยอง)	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
2-3 ตุลาคม 2565	65.7	92.4
3-4 ตุลาคม 2565	66.0	93.2
4-5 ตุลาคม 2565	65.5	99.5
5-6 ตุลาคม 2565	62.4	98.6
6-7 ตุลาคม 2565	69.8	101
7-8 ตุลาคม 2565	69.0	93.7
8-9 ตุลาคม 2565	69.2	98.6
มาตรฐาน*	≤ 70.0	≤ 115

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 : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 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. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	2-3 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.30-07.30	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.30-07.30	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	3-4 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	69.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	67.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	4-5 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.30-11.30	68.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	64.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	59.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	5-6 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	66.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	64.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	59.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	6-7 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.30-16.30	72.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	07.30-08.30	70.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	07.30-08.30	63.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	7-8 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	73.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.30-05.30	67.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	64.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	71.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)		
	8-9 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	73.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	70.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	65.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-9 ตุลาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 25 ตุลาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 21 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265		
	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		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	2-3 ตุลาคม 2565	79.8	0.043	48.5	0.026
2	3-4 ตุลาคม 2565	109.6	0.059	74.1	0.039
3	4-5 ตุลาคม 2565	89.2	0.048	57.6	0.030
4	5-6 ตุลาคม 2565	76.4	0.041	45.2	0.024
5	6-7 ตุลาคม 2565	95.2	0.051	65.1	0.034
6	7-8 ตุลาคม 2565	93.5	0.050	60.7	0.032
7	8-9 ตุลาคม 2565	82.0	0.044	50.3	0.026
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ**		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 * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

** = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2501 Serial No. UM12392
ปรับความถูกต้อง วันที่ 12 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 11 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 ตุลาคม 2565						
13.25	0.254	>100.00	0.388	78.50	0.314	>100.00
14.39	0.598	>100.00	0.601	85.24	0.512	56.47
3 ตุลาคม 2565						
09.52	0.325	55.26	1.625	64.15	0.312	42.14
10.28	0.561	52.41	1.536	75.62	0.637	60.28
13.15	0.268	40.87	1.584	75.93	0.514	61.00
14.44	0.334	39.35	1.559	74.08	0.520	59.58
4 ตุลาคม 2565						
08.17	1.358	56.48	1.958	76.48	1.527	66.84
09.26	1.360	59.16	1.748	77.29	1.630	77.20
10.48	1.354	50.78	1.802	78.04	1.287	48.09
13.11	1.295	>100.00	1.642	69.60	1.556	60.55
5 ตุลาคม 2565						
10.26	0.354	27.26	1.630	67.52	0.548	35.48
11.15	0.268	26.44	1.785	68.26	0.602	36.42
14.16	0.512	38.26	1.064	48.04	0.856	46.08
15.41	0.599	47.26	1.923	79.32	0.880	47.55
6 ตุลาคม 2565						
07.28	0.552	36.84	1.254	66.45	0.687	44.51
09.16	0.658	45.23	1.360	68.18	0.745	45.29
10.26	0.690	48.75	1.378	68.23	0.850	56.33
13.56	0.748	57.23	1.523	69.98	0.698	47.20

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 ตุลาคม 2565						
10.27	0.659	45.45	1.854	67.45	0.584	38.45
11.17	0.458	36.21	1.659	66.28	0.631	47.60
14.22	0.506	40.78	1.520	65.89	0.578	49.63
15.47	0.699	45.62	1.634	65.30	0.623	48.58
8 ตุลาคม 2565						
09.06	1.254	64.26	1.895	75.64	1.254	64.48
10.02	1.326	64.85	1.995	84.52	1.123	57.52
14.43	1.332	>100.00	1.684	75.78	1.102	50.29
16.53	1.286	>100.00	1.415	66.92	0.958	26.78
9 ตุลาคม 2565						
08.12	1.221	62.19	1.761	70.59	1.266	62.09
09.04	1.364	64.05	1.845	44.18	1.020	56.44
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)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 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. 150007 ID No.CEM-SI-07
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

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



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
9-10 ตุลาคม 2565	68.4	98.5
10-11 ตุลาคม 2565	69.7	102
11-12 ตุลาคม 2565	65.8	92.7
12-13 ตุลาคม 2565	66.7	95.3
13-14 ตุลาคม 2565	68.3	99.1
14-15 ตุลาคม 2565	69.4	101
15-16 ตุลาคม 2565	69.9	106
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		
14-15 ตุลาคม 2565	62.8	89.6
มาตรฐาน*	≤ 70.0	≤ 115
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	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
	: จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีกษัติน ระยอง)		
	: ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9-16 ตุลาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 25 ตุลาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 21 พฤศจิกายน 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 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. 150007 ID No.CEM-SI-07 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	9-10 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	71.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	68.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	61.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	10-11 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	72.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	69.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	64.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	11-12 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.30-14.30	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	59.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	12-13 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.30-07.30	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.30-07.30	60.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	13-14 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	70.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	65.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	61.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	14-15 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	71.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	67.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	64.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	15-16 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.30-16.30	72.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.30-21.30	69.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.30-21.30	64.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		มาตรฐาน*
	14-15 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.45-14.45	62.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.45-19.45	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.45-19.45	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัท ดัน ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9-16 ตุลาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 25 ตุลาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 21 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 10 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		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ					
1	9-10 ตุลาคม 2565	90.5	0.048	75.7	0.040
2	10-11 ตุลาคม 2565	112.4	0.060	85.4	0.046
3	11-12 ตุลาคม 2565	96.3	0.051	82.2	0.044
4	12-13 ตุลาคม 2565	82.7	0.044	68.1	0.036
5	13-14 ตุลาคม 2565	105.9	0.056	93.1	0.050
6	14-15 ตุลาคม 2565	93.1	0.050	80.1	0.042
7	15-16 ตุลาคม 2565	112.2	0.059	94.8	0.050
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2					
1	14-15 ตุลาคม 2565	120.4	0.064	75.3	0.040
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤0.12
LOQ**		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 * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

** = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2501 Serial No. UM12392
ปรับความถูกต้อง วันที่ 12 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 11 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 ตุลาคม 2565						
10.52	0.587	50.29	0.682	56.25	0.628	55.27
11.07	0.632	56.78	0.395	24.10	0.519	35.20
10 ตุลาคม 2565						
09.16	0.524	10.64	1.699	24.53	0.541	13.45
10.33	0.329	26.92	1.620	35.91	0.629	29.62
13.56	0.599	10.08	1.854	45.78	0.630	12.28
15.25	0.952	20.99	1.745	46.30	0.852	19.33
11 ตุลาคม 2565						
08.56	1.026	25.69	1.195	46.12	1.127	37.51
09.27	1.240	36.28	1.923	45.97	1.624	39.48
10.07	1.139	46.33	1.987	56.88	1.358	47.55
14.23	1.190	26.45	1.284	39.60	1.027	29.23
12 ตุลาคม 2565						
10.57	0.541	27.26	1.854	48.32	1.258	37.45
11.49	0.395	18.29	1.723	44.26	1.625	36.80
14.40	0.852	17.52	1.285	34.51	1.054	26.35
15.08	0.245	28.23	1.014	35.21	0.623	27.25
13 ตุลาคม 2565						
07.45	0.624	26.25	1.524	46.45	0.647	26.78
08.08	0.518	25.48	1.655	46.89	0.825	27.41
09.16	0.623	25.20	1.329	37.20	0.691	26.23
13.17	0.874	26.81	1.520	38.26	0.652	25.48



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 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 ตุลาคม 2565						
10.17	0.458	25.28	1.895	47.54	0.628	38.74
11.25	0.520	22.14	1.784	46.48	0.842	29.26
14.13	0.489	20.92	1.652	43.20	0.628	28.41
15.17	0.628	25.23	1.920	47.45	0.748	30.16
15 ตุลาคม 2565						
09.17	0.854	26.28	1.638	35.94	1.524	30.51
10.19	0.962	17.15	1.752	36.12	1.234	22.48
13.14	1.235	30.23	1.868	35.80	1.605	27.28
14.21	1.485	19.45	1.847	45.26	1.554	25.23
16 ตุลาคม 2565						
07.29	1.600	31.49	1.924	34.29	1.572	30.59
08.35	1.337	29.17	1.462	34.12	1.208	23.54
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-22 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 27 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 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. 060210 ID No. CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
16-17 ตุลาคม 2565	68.2	95.6
17-18 ตุลาคม 2565	66.3	100
18-19 ตุลาคม 2565	64.8	96.8
19-20 ตุลาคม 2565	62.5	90.7
20-21 ตุลาคม 2565	65.5	98.6
21-22 ตุลาคม 2565	63.1	92.4
มาตรฐาน*	≤ 70.0	≤ 115

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 : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-22 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 27 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มีนาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 16 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	16-17 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.30-10.30	70.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.30-07.30	66.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.30-07.30	62.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	17-18 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	69.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.30-19.30	67.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.30-19.30	62.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)		
	18-19 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	67.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	64.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	59.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	19-20 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.30-11.30	65.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.30-07.30	61.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.30-07.30	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	20-21 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	70.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.30-20.30	67.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	62.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		มาตรฐาน*
	21-22 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.30-09.30	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.30-07.30	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.30-07.30	59.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-22 ตุลาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 27 ตุลาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 21 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265		
	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		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	16-17 ตุลาคม 2565	82.6	0.043	42.8	0.023
2	17-18 ตุลาคม 2565	70.4	0.037	31.5	0.017
3	18-19 ตุลาคม 2565	65.3	0.034	28.4	0.015
4	19-20 ตุลาคม 2565	60.2	0.032	25.3	0.013
5	20-21 ตุลาคม 2565	127.2	0.067	62.8	0.033
6	21-22 ตุลาคม 2565	80.5	0.042	41.7	0.022
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ**		10	0.005	3	0.001
<p>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler</p> <p>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler</p> <p>วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)</p> <p>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)</p>					

หมายเหตุ * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

** = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-22 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 27 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A2501 Serial No. UM12392
ปรับความถูกต้อง วันที่ 12 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 11 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 ตุลาคม 2565						
11.24	0.254	48.20	0.788	78.50	0.314	35.21
14.27	0.425	40.59	0.701	55.24	0.598	42.47
17 ตุลาคม 2565						
10.12	0.325	15.26	1.625	24.15	0.312	12.14
11.09	0.561	12.41	1.536	25.62	0.637	17.28
13.45	0.268	10.87	1.584	15.93	0.514	11.00
14.00	0.334	13.35	1.559	34.08	0.520	19.58
18 ตุลาคม 2565						
08.28	0.358	13.48	0.958	16.48	0.527	15.84
09.16	0.360	9.16	0.748	7.29	0.630	7.20
13.19	0.354	10.78	0.802	8.04	0.287	8.09
14.35	0.295	9.52	0.642	9.60	0.456	10.55
19 ตุลาคม 2565						
10.52	0.354	7.26	0.615	7.52	0.548	5.48
11.56	0.268	6.44	0.785	8.26	0.602	6.42
13.14	0.512	8.26	0.947	8.04	0.856	6.08
14.00	0.599	7.26	0.923	9.32	0.880	7.55
20 ตุลาคม 2565						
08.18	0.552	6.84	0.854	6.45	0.387	4.51
09.51	0.658	5.23	0.962	5.18	0.745	5.29
10.18	0.690	8.75	0.878	5.23	0.458	6.33
11.07	0.748	7.23	1.523	6.98	0.698	7.20

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 BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 ตุลาคม 2565						
11.35	0.659	5.45	1.854	7.45	0.584	8.45
13.37	0.458	6.21	1.659	6.28	0.631	7.60
14.50	0.506	5.78	1.520	5.89	0.578	9.63
15.10	0.699	3.62	1.634	15.30	0.623	10.58
22 ตุลาคม 2565						
08.36	1.254	4.26	1.895	5.64	1.254	6.48
09.17	1.326	4.85	1.995	4.52	1.123	7.52
10.30	1.332	5.02	1.684	5.78	1.102	5.29
11.07	0.686	5.51	1.215	6.92	0.958	6.78
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)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565

วันที่ทดสอบ : 15 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102 ID No. NS-04-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หמדอายุ วันที่ 18 กันยายน 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 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 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2


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

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
10-11 พฤศจิกายน 2565	69.5	105
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		
10-11 พฤศจิกายน 2565	63.8	98.7
มาตรฐาน*	≤ 70.0	≤ 115

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
	จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)		
	ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 พฤศจิกายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 15 พฤศจิกายน 2565	วันที่ออกรายงาน	: 22 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ	: 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. 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. 150009 ID No.CEM-SI-09 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)		มาตรฐาน*
	10-11 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.27-11.27	70.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.27-06.27	67.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.27-06.27	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		มาตรฐาน*
	10-11 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.07-16.07	63.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.07-06.07	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.07-06.07	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 พฤศจิกายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 15 พฤศจิกายน 2565	วันที่ออกรายงาน	: 22 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 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. 1629 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³) ^(#)	(mg/filter)	(mg/m ³) ^(#)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ					
1	10-11 พฤศจิกายน 2565	103.5	0.064	84.4	0.052
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2					
1	10-11 พฤศจิกายน 2565	52.4	0.033	25.2	0.016
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤0.12
LOQ**		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 * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

** = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีกซ์ตัน ระยอง)		
	ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 พฤศจิกายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 15 พฤศจิกายน 2565	วันที่ออกรายงาน	: 22 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ	: 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 :



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 ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 พฤศจิกายน 2565						
13.12	0.244	6.83	0.520	8.00	0.150	10.90
14.17	0.244	7.70	0.536	8.06	0.142	17.70
15.23	0.284	7.26	0.497	7.76	0.166	36.60
16.35	0.315	7.64	0.536	7.47	0.260	20.90
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 11 พฤศจิกายน 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่ามาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

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

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 1-19 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 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

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอาคาร ประเภท ข ⁽¹⁾
				บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ 30 พฤศจิกายน 2565	
pH ^(##)	-	-	-	7.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)	mg/L	2	5	<5	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	13	≤ 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	184	⁽⁴⁾
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	3	<3	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ชุ่น 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. Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 5520 B</div> <div>5. Settleable Solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 2540 F</div> <div>6. Total Dissolved Solids (TDS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 2540 C</div>				

วิธีทดสอบ :	7. Sulfide : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017 Part 4500-S ²⁻ F 8. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) : In - house method : WP-WW-16 based on Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 4500-Norg B
-------------	---

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

⁽²⁾ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽⁴⁾ = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 152 mg/L)

⁽⁵⁾ = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ < LOD)

^(##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี 10270

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัท ดัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 14 มกราคม 2566

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. 150006 ID No. CEM-SI-06
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102 ID No. NS-04-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หמדอายุ วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No. CEM-SI-07
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
19-20 ธันวาคม 2565	68.5	103
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		
19-20 ธันวาคม 2565	58.0	88.6
มาตรฐาน*	≤ 70.0	≤ 115

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีกซ์ตัน ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 22 ธันวาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 14 มกราคม 2566
เครื่องมือ	: Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มีนาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 16 มีนาคม 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102 ID No. NS-04-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยอายุ วันที่ 18 กันยายน 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No.CEM-SI-07 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)		
	19-20 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.30-16.30	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.30-21.30	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.30-21.30	58.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		มาตรฐาน*
	19-20 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.25-11.25	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.25-05.25	55.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.25-05.25	51.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทตัน ระยอง) ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 22 ธันวาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 14 มกราคม 2566
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. 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 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (บริษัทต้น ระยอง)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ					
1	19-20 ธันวาคม 2565	129.0	0.066	57.4	0.029
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านเพลินใจ 2					
1	19-20 ธันวาคม 2565	57.9	0.031	45.8	0.023
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤0.12
LOQ**		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 * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

** = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON RAYONG (ปรีกซ์ตัน ระยอง)
ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 14 มกราคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดอายุ วันที่ 3 ตุลาคม 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

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON RAYONG (ปริกซ์ตัน ระยอง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 ธันวาคม 2565						
10.56	0.365	6.48	0.658	8.09	0.128	4.55
11.03	0.295	5.99	0.771	9.16	0.165	5.03
15.48	0.378	6.52	0.695	8.45	0.195	5.84
16.07	0.398	6.89	0.682	8.35	0.178	5.26
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 20 ธันวาคม 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้