

ภาคผนวกที่ 1

---

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกผา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

## ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

**จุดเก็บตัวอย่าง :** จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดชายรม

**สถานที่เก็บ** : โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตรี้า พระราม 2

ตัวอย่าง ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 มกราคม 2565

วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565

วันที่ทดสอบ : 14 มกราคม 2565

วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002

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

Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04

ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มกราคม 2564, หมดยุค วันที่ 16 มกราคม 2565

Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005

ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดยาว วันที่ 10 มีนาคม 2565

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มกราคม 2564, หมดยา วันที่ 16 มกราคม 2565

รูปภาพการเก็บ :  
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



## จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม



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

P. Fennell

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ฐานภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
1	6-7 มกราคม 2565	11.24-12.24	61.5	66.4	59.3	-
		12.24-13.24	60.4	64.5	58.0	-
		13.24-14.24	61.2	65.5	57.4	-
		14.24-15.24	61.1	63.4	59.1	-
		15.24-16.24	62.0	66.1	59.4	-
		16.24-17.24	62.0	66.7	59.5	-
		17.24-18.24	61.0	66.7	58.4	-
		18.24-19.24	60.7	65.4	57.0	-
		19.24-20.24	57.1	60.8	54.5	-
		20.24-21.24	61.0	66.3	57.1	-
		21.24-22.24	60.6	64.2	56.4	-
		22.24-23.24	60.6	63.5	56.2	-
		23.24-00.24	59.8	64.6	55.4	-
		00.24-01.24	59.3	63.7	56.4	-
		01.24-02.24	59.4	64.5	57.1	-
		02.24-03.24	59.3	61.3	57.2	-
		03.24-04.24	59.5	63.4	56.9	-
		04.24-05.24	59.4	63.5	56.4	-
		05.24-06.24	59.7	64.2	55.4	-
		06.24-07.24	59.7	63.5	56.1	-
		07.24-08.24	60.7	64.1	57.1	-
		08.24-09.24	60.5	63.5	58.3	-
		09.24-10.24	58.3	62.2	53.3	-
		10.24-11.24	56.9	59.7	52.0	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	60.2	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	88.4	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	65.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	56.4	-
		L <sub>dn</sub>	66.2	-	-	-



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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			$L_{eq}$ 1 hr.	$L_{10}$ 1 hr.	$L_{90}$ 1 hr.	
2	7-8 มกราคม 2565	11.24-12.24	64.7	67.2	62.5	-
		12.24-13.24	63.6	68.2	61.2	-
		13.24-14.24	64.4	68.2	61.1	-
		14.24-15.24	64.3	69.4	60.5	-
		15.24-16.24	65.2	68.9	62.1	-
		16.24-17.24	65.2	69.4	62.7	-
		17.24-18.24	64.2	69.4	60.2	-
		18.24-19.24	63.9	67.4	61.7	-
		19.24-20.24	60.3	64.0	57.7	-
		20.24-21.24	64.2	66.3	61.2	-
		21.24-22.24	63.8	67.1	60.3	-
		22.24-23.24	63.8	68.2	60.4	-
		23.24-00.24	63.0	66.1	59.1	-
		00.24-01.24	62.5	68.2	58.6	-
		01.24-02.24	62.6	66.3	60.2	-
		02.24-03.24	62.5	64.5	58.7	-
		03.24-04.24	62.7	65.3	59.3	-
		04.24-05.24	62.6	64.8	58.6	-
		05.24-06.24	62.9	67.1	58.6	-
		06.24-07.24	62.9	66.3	59.1	-
		07.24-08.24	63.9	67.1	61.2	-
		08.24-09.24	63.7	67.5	61.5	-
		09.24-10.24	61.5	65.4	56.5	-
		10.24-11.24	60.1	62.9	55.2	-
		$L_{eq}$ (24 hrs.)*	63.5	-	-	$\leq 70.0$
		$L_{max}$ (24 hrs.)*	91.6	-	-	$\leq 115$
		$L_{10}$ (24 hrs.)	-	68.5	-	-
		$L_{90}$ (24 hrs.)	-	-	59.5	-
		$L_{dn}$	69.4	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			$L_{eq}$ 1 hr.	$L_{10}$ 1 hr.	$L_{90}$ 1 hr.	
3	8-9 มกราคม 2565	11.24-12.24	63.5	67.1	60.1	-
		12.24-13.24	60.8	65.3	58.4	-
		13.24-14.24	62.4	65.4	58.3	-
		14.24-15.24	61.5	66.6	57.7	-
		15.24-16.24	62.4	66.1	59.3	-
		16.24-17.24	62.4	66.4	59.9	-
		17.24-18.24	61.4	65.4	57.5	-
		18.24-19.24	61.1	64.5	58.9	-
		19.24-20.24	58.1	61.2	53.2	-
		20.24-21.24	61.4	63.5	58.4	-
		21.24-22.24	61.0	64.3	57.5	-
		22.24-23.24	61.0	65.4	57.6	-
		23.24-00.24	60.2	63.3	56.3	-
		00.24-01.24	59.7	65.4	55.8	-
		01.24-02.24	59.8	63.5	57.4	-
		02.24-03.24	59.7	61.7	55.9	-
		03.24-04.24	59.9	62.5	56.5	-
		04.24-05.24	59.8	62.0	55.8	-
		05.24-06.24	60.1	64.3	55.8	-
		06.24-07.24	60.1	63.5	56.3	-
		07.24-08.24	61.1	64.3	58.4	-
		08.24-09.24	60.9	65.4	58.7	-
		09.24-10.24	58.7	62.6	53.7	-
		10.24-11.24	57.3	60.1	52.4	-
		$L_{eq}$ (24 hrs.)*	60.8	-	-	$\leq 70.0$
		$L_{max}$ (24 hrs.)*	88.8	-	-	$\leq 115$
		$L_{10}$ (24 hrs.)	-	65.6	-	-
		$L_{90}$ (24 hrs.)	-	-	56.4	-
		$L_{dn}$	66.7	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
4	6-7 มกราคม 2565	11.22-12.22	61.3	67.4	57.0	-
		12.22-13.22	64.5	68.1	56.9	-
		13.22-14.22	59.0	65.3	56.5	-
		14.22-15.22	58.0	63.4	56.0	-
		15.22-16.22	63.4	66.7	60.1	-
		16.22-17.22	58.1	62.5	55.4	-
		17.22-18.22	68.7	75.3	62.1	-
		18.22-19.22	61.4	63.4	56.2	-
		19.22-20.22	68.2	75.6	62.5	-
		20.22-21.22	61.7	66.3	57.4	-
		21.22-22.22	64.0	69.3	60.2	-
		22.22-23.22	60.4	63.5	58.0	-
		23.22-00.22	61.2	65.4	57.4	-
		00.22-01.22	62.1	65.4	59.1	-
		01.22-02.22	67.7	75.4	63.4	-
		02.22-03.22	62.4	67.2	59.4	-
		03.22-04.22	63.2	66.3	60.1	-
		04.22-05.22	64.8	70.3	61.3	-
		05.22-06.22	58.4	65.1	55.3	-
		06.22-07.22	60.2	63.9	57.1	-
		07.22-08.22	59.0	65.7	55.6	-
		08.22-09.22	62.0	66.3	59.0	-
		09.22-10.22	67.7	72.1	62.4	-
		10.22-11.22	71.5	74.3	65.4	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	64.6	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	92.7	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	72.3	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	57.4	-
		L <sub>dn</sub>	69.9	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
5	7-8 มกราคม 2565	11.22-12.22	67.6	73.1	63.5	-
		12.22-13.22	68.1	71.4	63.5	-
		13.22-14.22	58.0	65.2	55.1	-
		14.22-15.22	59.0	61.3	56.4	-
		15.22-16.22	61.4	63.5	56.5	-
		16.22-17.22	59.3	63.4	56.0	-
		17.22-18.22	64.1	66.1	56.0	-
		18.22-19.22	65.3	70.2	59.8	-
		19.22-20.22	63.5	69.4	54.6	-
		20.22-21.22	69.4	73.4	63.6	-
		21.22-22.22	56.4	66.3	53.4	-
		22.22-23.22	64.2	68.4	54.5	-
		23.22-00.22	55.0	63.5	52.4	-
		00.22-01.22	62.6	65.4	53.9	-
		01.22-02.22	65.7	71.2	61.8	-
		02.22-03.22	54.5	63.4	52.5	-
		03.22-04.22	68.9	73.1	62.5	-
		04.22-05.22	66.1	69.1	63.1	-
		05.22-06.22	58.2	63.4	53.6	-
		06.22-07.22	56.9	63.4	54.2	-
		07.22-08.22	58.0	63.1	55.0	-
		08.22-09.22	65.5	69.4	55.8	-
		09.22-10.22	65.4	74.2	62.4	-
		10.22-11.22	69.2	74.0	65.2	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	64.7	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	89.5	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	72.4	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	56.7	-
		L <sub>dn</sub>	70.5	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
6	8-9 มกราคม 2565	11.22-12.22	65.8	71.4	62.4	-
		12.22-13.22	65.5	69.2	63.1	-
		13.22-14.22	64.5	67.1	62.2	-
		14.22-15.22	67.7	71.2	64.3	-
		15.22-16.22	65.3	70.3	62.5	-
		16.22-17.22	71.7	74.2	68.1	-
		17.22-18.22	60.2	63.5	56.7	-
		18.22-19.22	72.1	80.1	65.8	-
		19.22-20.22	70.3	79.2	66.6	-
		20.22-21.22	73.4	76.2	67.3	-
		21.22-22.22	71.3	76.8	68.2	-
		22.22-23.22	65.7	68.5	59.7	-
		23.22-00.22	62.5	68.2	56.8	-
		00.22-01.22	61.7	66.3	58.1	-
		01.22-02.22	59.3	64.8	56.9	-
		02.22-03.22	58.9	64.9	55.6	-
		03.22-04.22	67.5	71.2	63.5	-
		04.22-05.22	57.1	63.1	54.2	-
		05.22-06.22	55.6	59.4	53.4	-
		06.22-07.22	65.5	69.2	62.5	-
		07.22-08.22	61.2	63.4	56.1	-
		08.22-09.22	59.1	65.1	56.4	-
		09.22-10.22	70.1	73.4	66.4	-
		10.22-11.22	64.5	66.5	62.1	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	67.4	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	97.0	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	75.4	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	57.6	-
		L <sub>dn</sub>	71.0	-	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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



ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรี้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรี้า พระราม 2

ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565

วันที่ทดสอบ : 14 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002

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

Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04

ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มกราคม 2564, หมดยุ วันที่ 16 มกราคม 2565

Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005

ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 10 มีนาคม 2565

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มกราคม 2564, หมดยุ วันที่ 16 มกราคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	6-7 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.24-16.24	62.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.24-20.24	57.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.24-20.24	54.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	7-8 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.24-16.24	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.24-20.24	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.24-20.24	57.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	8-9 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.24-14.24	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.24-20.24	58.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.24-20.24	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	6-7 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.22-16.22	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.22-19.22	61.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.22-19.22	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.7	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	7-8 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.22-16.22	61.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	21.22-22.22	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	21.22-22.22	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	8-9 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.22-10.22	70.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.22-07.22	65.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.22-07.22	62.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง :Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ :In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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

### ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		
สถานที่เก็บ	: โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		
ตัวอย่าง	ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-9 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 14 มกราคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 18 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 629 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564, หมดยุติ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2564, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2565		

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตรี้า พระราม 2				
6-7 มกราคม 2565	133.7	0.070	129.1	0.068
7-8 มกราคม 2565	120.9	0.064	84.8	0.045
8-9 มกราคม 2565	116.4	0.061	108.9	0.058
จุดที่ 2 บริเวณวัดเขยาร่ม				
6-7 มกราคม 2565	212.1	0.112	106.4	0.056
7-8 มกราคม 2565	209.5	0.111	122.0	0.064
8-9 มกราคม 2565	200.6	0.106	118.5	0.062
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>
LOQ <sup>(2)</sup>	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<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565  
วันที่ทดสอบ : 14 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2565  
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุติ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>6 มกราคม 2565</b>						
10.32	2.014	6.32	2.459	5.25	0.930	3.864
11.15	0.365	9.21	0.421	14.21	0.245	20.32
15.23	0.245	10.32	1.005	13.25	0.324	16.24
16.14	1.012	15.31	0.252	9.24	0.256	36.14
<b>7 มกราคม 2565</b>						
09.32	1.024	14.21	0.354	12.54	1.042	35.12
11.48	0.254	17.21	1.023	36.12	0.265	15.42
15.30	0.307	18.26	0.448	9.31	1.035	23.25
17.28	0.229	21.21	0.513	11.25	0.225	4.121
<b>8 มกราคม 2565</b>						
09.01	0.251	13.02	0.241	11.64	0.235	15.26
11.33	1.032	12.25	0.362	9.36	0.951	21.36
13.21	0.225	9.45	1.025	15.24	1.001	21.34
15.25	0.361	12.36	0.235	18.36	0.366	16.54
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup>=ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(3)</sup> = วันที่ 9 มกราคม 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2565

วันที่ทดสอบ : 19 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หמדอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565  
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 10 มีนาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			$L_{eq}$ 1 hr.	$L_{10}$ 1 hr.	$L_{90}$ 1 hr.	
1	9-10 มกราคม 2565	10.27-11.27	58.1	63.6	53.6	-
		11.27-12.27	58.0	65.2	53.4	-
		12.27-13.27	58.2	68.1	53.1	-
		13.27-14.27	57.7	64.3	53.0	-
		14.27-15.27	56.6	63.2	53.0	-
		15.27-16.27	60.7	70.1	53.4	-
		16.27-17.27	62.0	67.1	54.5	-
		17.27-18.27	66.2	76.1	58.9	-
		18.27-19.27	57.6	66.0	53.1	-
		19.27-20.27	55.2	61.6	53.1	-
		20.27-21.27	55.3	61.9	52.4	-
		21.27-22.27	53.5	60.5	51.3	-
		22.27-23.27	53.8	60.1	49.3	-
		23.27-00.27	52.9	58.2	48.3	-
		00.27-01.27	51.9	57.1	48.2	-
		01.27-02.27	51.7	57.2	47.3	-
		02.27-03.27	55.0	64.3	47.5	-
		03.27-04.27	54.9	62.8	50.3	-
		04.27-05.27	57.1	61.8	50.7	-
		05.27-06.27	61.8	69.9	57.4	-
		06.27-07.27	58.6	66.4	55.7	-
		07.27-08.27	63.3	72.8	56.2	-
		08.27-09.27	65.3	74.9	59.6	-
		09.27-10.27	59.6	68.6	55.8	-
		$L_{eq}$ (24 hrs.)*	59.6	-	-	$\leq 70.0$
		$L_{max}$ (24 hrs.)*	90.2	-	-	$\leq 115$
		$L_{10}$ (24 hrs.)	-	69.3	-	-
		$L_{90}$ (24 hrs.)	-	-	52.8	-
		$L_{dn}$	63.9	-	-	-



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
2	10-11 มกราคม 2565	10.27-11.27	66.8	76.3	57.8	-
		11.27-12.27	68.7	74.2	59.4	-
		12.27-13.27	65.8	72.0	57.7	-
		13.27-14.27	65.5	71.2	57.8	-
		14.27-15.27	64.5	70.9	57.0	-
		15.27-16.27	61.6	70.7	55.5	-
		16.27-17.27	63.6	70.3	54.7	-
		17.27-18.27	63.5	71.7	55.7	-
		18.27-19.27	63.1	72.2	55.4	-
		19.27-20.27	65.1	74.2	57.9	-
		20.27-21.27	64.7	73.1	58.7	-
		21.27-22.27	64.1	73.6	57.1	-
		22.27-23.27	63.4	71.5	54.0	-
		23.27-00.27	62.7	70.9	54.5	-
		00.27-01.27	57.8	65.4	53.4	-
		01.27-02.27	55.2	64.2	53.7	-
		02.27-03.27	56.0	64.0	53.8	-
		03.27-04.27	57.4	67.2	54.2	-
		04.27-05.27	59.2	67.5	56.7	-
		05.27-06.27	58.7	68.1	56.8	-
		06.27-07.27	60.2	68.5	58.4	-
		07.27-08.27	61.7	70.2	58.7	-
		08.27-09.27	62.1	70.6	60.1	-
		09.27-10.27	64.7	71.2	63.7	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	63.5	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	90.1	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	72.9	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	56.7	-
		L <sub>dn</sub>	67.4	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
3	11-12 มกราคม 2565	10.27-11.27	64.1	71.0	61.8	-
		11.27-12.27	65.7	72.2	62.4	-
		12.27-13.27	68.1	74.8	61.8	-
		13.27-14.27	61.8	70.5	59.7	-
		14.27-15.27	65.6	71.1	60.9	-
		15.27-16.27	61.0	69.8	59.5	-
		16.27-17.27	60.3	69.7	58.0	-
		17.27-18.27	65.2	70.2	62.7	-
		18.27-19.27	62.8	67.2	59.8	-
		19.27-20.27	62.7	67.6	59.6	-
		20.27-21.27	58.5	68.3	57.3	-
		21.27-22.27	59.1	67.1	58.0	-
		22.27-23.27	59.1	68.9	57.4	-
		23.27-00.27	59.9	66.1	56.7	-
		00.27-01.27	58.0	66.1	56.1	-
		01.27-02.27	59.7	67.1	55.2	-
		02.27-03.27	60.7	69.2	57.9	-
		03.27-04.27	57.8	66.8	56.4	-
		04.27-05.27	62.3	70.7	58.4	-
		05.27-06.27	60.7	70.1	58.2	-
		06.27-07.27	63.6	69.6	58.6	-
		07.27-08.27	60.8	66.4	56.3	-
		08.27-09.27	61.6	67.6	58.1	-
		09.27-10.27	66.7	74.7	63.0	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	62.9	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	87.8	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	71.2	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	58.1	-
		L <sub>dn</sub>	67.6	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
4	12-13 มกราคม 2565	10.27-11.27	63.4	71.2	59.1	-
		11.27-12.27	65.2	72.2	62.2	-
		12.27-13.27	64.9	73.7	60.0	-
		13.27-14.27	66.2	73.9	59.1	-
		14.27-15.27	62.3	69.9	58.9	-
		15.27-16.27	61.3	66.5	59.2	-
		16.27-17.27	60.5	67.9	59.4	-
		17.27-18.27	62.3	69.9	59.7	-
		18.27-19.27	61.4	68.0	59.0	-
		19.27-20.27	60.5	67.4	58.7	-
		20.27-21.27	60.1	69.8	58.7	-
		21.27-22.27	58.9	65.8	57.4	-
		22.27-23.27	61.3	70.3	58.5	-
		23.27-00.27	59.6	68.8	58.0	-
		00.27-01.27	58.5	68.2	56.8	-
		01.27-02.27	60.1	69.3	55.8	-
		02.27-03.27	59.9	69.1	56.3	-
		03.27-04.27	57.0	65.4	55.7	-
		04.27-05.27	58.6	66.4	57.2	-
		05.27-06.27	60.7	67.7	59.5	-
		06.27-07.27	60.3	66.9	58.0	-
		07.27-08.27	60.0	67.0	58.4	-
		08.27-09.27	58.7	67.5	56.1	-
		09.27-10.27	63.9	70.1	58.8	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	61.7	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	85.2	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	70.5	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	58.2	-
		L <sub>dn</sub>	66.7	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
5	13-14 มกราคม 2565	10.27-11.27	61.3	68.5	56.4	-
		11.27-12.27	63.2	70.0	60.1	-
		12.27-13.27	63.1	71.1	57.1	-
		13.27-14.27	59.3	65.7	56.3	-
		14.27-15.27	60.1	66.5	56.9	-
		15.27-16.27	59.4	63.5	57.8	-
		16.27-17.27	59.9	65.3	57.3	-
		17.27-18.27	59.5	65.3	57.2	-
		18.27-19.27	59.3	65.3	56.8	-
		19.27-20.27	58.6	62.5	57.0	-
		20.27-21.27	59.4	67.8	57.2	-
		21.27-22.27	58.3	63.4	56.6	-
		22.27-23.27	58.9	68.2	56.1	-
		23.27-00.27	56.5	60.0	54.7	-
		00.27-01.27	58.5	66.2	55.7	-
		01.27-02.27	58.3	67.5	55.7	-
		02.27-03.27	57.4	62.8	54.3	-
		03.27-04.27	57.3	63.2	55.3	-
		04.27-05.27	58.6	64.4	55.9	-
		05.27-06.27	59.0	65.0	57.1	-
		06.27-07.27	58.2	64.3	55.8	-
		07.27-08.27	58.0	63.7	56.4	-
		08.27-09.27	56.9	63.1	54.2	-
		09.27-10.27	61.3	69.2	56.1	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	59.5	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	81.3	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	68.7	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	55.1	-
		L <sub>dn</sub>	64.9	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			$L_{eq}$ 1 hr.	$L_{10}$ 1 hr.	$L_{90}$ 1 hr.	
6	14-15 มกราคม 2565	10.27-11.27	65.2	69.4	60.2	-
		11.27-12.27	65.6	67.8	63.2	-
		12.27-13.27	63.2	68.1	59.7	-
		13.27-14.27	64.2	67.2	60.3	-
		14.27-15.27	62.4	66.4	58.9	-
		15.27-16.27	63.2	66.4	59.4	-
		16.27-17.27	62.5	67.1	59.8	-
		17.27-18.27	63.4	68.8	61.2	-
		18.27-19.27	61.9	66.2	58.9	-
		19.27-20.27	61.7	64.7	57.2	-
		20.27-21.27	61.3	65.4	56.6	-
		21.27-22.27	60.5	64.9	57.8	-
		22.27-23.27	59.5	64.2	58.5	-
		23.27-00.27	59.0	64.6	56.7	-
		00.27-01.27	58.0	63.4	56.9	-
		01.27-02.27	59.4	65.7	58.4	-
		02.27-03.27	60.4	67.4	57.4	-
		03.27-04.27	59.7	64.7	57.2	-
		04.27-05.27	59.9	65.4	57.8	-
		05.27-06.27	60.7	65.8	57.1	-
		06.27-07.27	61.2	66.5	58.9	-
		07.27-08.27	61.9	64.5	59.1	-
		08.27-09.27	62.4	68.6	58.3	-
		09.27-10.27	63.3	66.6	59.3	-
		$L_{eq}$ (24 hrs.)*	62.1	-	-	$\leq 70.0$
		$L_{max}$ (24 hrs.)*	84.3	-	-	$\leq 115$
		$L_{10}$ (24 hrs.)	-	68.6	-	-
		$L_{90}$ (24 hrs.)	-	-	58.3	-
		$L_{dn}$	66.9	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
7	15-16 มกราคม 2565	10.27-11.27	64.9	71.1	59.8	-
		11.27-12.27	65.1	73.0	61.4	-
		12.27-13.27	64.1	72.8	59.8	-
		13.27-14.27	62.1	71.6	60.1	-
		14.27-15.27	65.1	71.9	59.2	-
		15.27-16.27	63.8	68.4	58.7	-
		16.27-17.27	58.3	68.3	57.2	-
		17.27-18.27	65.4	72.9	61.3	-
		18.27-19.27	64.7	71.6	59.0	-
		19.27-20.27	61.0	68.2	57.6	-
		20.27-21.27	59.1	67.2	58.0	-
		21.27-22.27	56.4	64.9	54.9	-
		22.27-23.27	59.4	66.7	54.9	-
		23.27-00.27	63.5	70.9	56.5	-
		00.27-01.27	56.3	66.3	54.9	-
		01.27-02.27	58.2	67.5	56.0	-
		02.27-03.27	61.8	70.1	57.8	-
		03.27-04.27	57.9	66.4	55.2	-
		04.27-05.27	62.2	70.1	58.2	-
		05.27-06.27	60.4	66.5	57.3	-
		06.27-07.27	62.5	69.7	57.2	-
		07.27-08.27	63.1	69.2	57.2	-
		08.27-09.27	65.0	70.6	57.3	-
		09.27-10.27	67.5	71.5	61.3	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	63.0	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	85.6	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	71.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	57.2	-
		L <sub>dn</sub>	67.8	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
8	9-10 มกราคม 2565	10.25-11.25	62.4	72.2	60.6	-
		11.25-12.25	64.9	70.5	59.1	-
		12.25-13.25	60.8	68.4	56.7	-
		13.25-14.25	61.8	67.7	60.6	-
		14.25-15.25	65.9	70.2	57.7	-
		15.25-16.25	67.2	72.2	60.5	-
		16.25-17.25	65.1	74.5	57.2	-
		17.25-18.25	62.0	65.9	58.6	-
		18.25-19.25	59.9	66.4	58.4	-
		19.25-20.25	58.1	64.3	56.8	-
		20.25-21.25	58.9	66.0	57.8	-
		21.25-22.25	65.8	70.4	59.3	-
		22.25-23.25	59.2	64.5	57.9	-
		23.25-00.25	59.1	62.2	57.7	-
		00.25-01.25	60.2	63.5	58.5	-
		01.25-02.25	61.2	70.9	59.4	-
		02.25-03.25	59.4	68.6	58.3	-
		03.25-04.25	58.8	67.9	57.3	-
		04.25-05.25	58.4	64.2	57.2	-
		05.25-06.25	57.3	64.7	56.1	-
		06.25-07.25	65.4	72.1	60.0	-
		07.25-08.25	67.2	75.1	59.3	-
		08.25-09.25	60.6	67.5	58.6	-
		09.25-10.25	62.1	70.1	60.7	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	62.8	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	91.9	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	72.2	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	58.4	-
		L <sub>dn</sub>	67.7	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
9	10-11 มกราคม 2565	10.25-11.25	61.3	67.2	60.0	-
		11.25-12.25	60.9	64.6	59.6	-
		12.25-13.25	61.7	66.4	59.8	-
		13.25-14.25	61.7	65.5	59.7	-
		14.25-15.25	62.3	65.8	59.5	-
		15.25-16.25	60.7	65.3	59.3	-
		16.25-17.25	61.4	67.4	60.2	-
		17.25-18.25	60.3	64.2	58.9	-
		18.25-19.25	60.6	64.5	58.3	-
		19.25-20.25	61.2	65.6	59.6	-
		20.25-21.25	60.9	64.5	59.9	-
		21.25-22.25	60.9	64.5	59.6	-
		22.25-23.25	59.9	63.6	58.8	-
		23.25-00.25	59.9	63.5	57.7	-
		00.25-01.25	59.7	63.1	58.7	-
		01.25-02.25	59.5	62.9	58.6	-
		02.25-03.25	60.2	63.8	59.2	-
		03.25-04.25	60.6	64.1	59.7	-
		04.25-05.25	60.0	64.0	58.5	-
		05.25-06.25	59.5	63.5	55.4	-
		06.25-07.25	60.5	64.3	54.8	-
		07.25-08.25	61.4	65.3	54.9	-
		08.25-09.25	60.1	64.6	53.3	-
		09.25-10.25	58.4	63.0	56.9	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	60.6	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	81.2	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	66.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	58.4	-
		L <sub>dn</sub>	66.6	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
10	11-12 มกราคม 2565	10.25-11.25	65.2	68.7	59.4	-
		11.25-12.25	66.5	72.8	60.1	-
		12.25-13.25	66.7	70.8	60.6	-
		13.25-14.25	67.1	74.2	59.8	-
		14.25-15.25	65.4	73.1	61.7	-
		15.25-16.25	67.6	75.2	63.8	-
		16.25-17.25	66.2	72.7	60.7	-
		17.25-18.25	64.2	70.2	59.6	-
		18.25-19.25	63.2	72.0	57.9	-
		19.25-20.25	61.2	70.2	58.3	-
		20.25-21.25	62.1	69.5	56.7	-
		21.25-22.25	60.4	68.4	54.2	-
		22.25-23.25	59.8	64.2	52.3	-
		23.25-00.25	56.4	66.1	51.2	-
		00.25-01.25	53.7	59.1	51.4	-
		01.25-02.25	53.0	59.7	52.3	-
		02.25-03.25	52.9	59.2	52.7	-
		03.25-04.25	53.4	59.3	53.4	-
		04.25-05.25	57.6	65.5	55.6	-
		05.25-06.25	58.9	65.4	54.3	-
		06.25-07.25	61.7	66.0	55.7	-
		07.25-08.25	62.2	71.1	57.2	-
		08.25-09.25	63.9	68.4	58.5	-
		09.25-10.25	63.7	72.1	60.1	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	63.3	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	91.6	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	72.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	56.3	-
		L <sub>dn</sub>	65.9	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
11	12-13 มกราคม 2565	10.25-11.25	61.2	69.1	59.2	-
		11.25-12.25	59.9	64.9	56.2	-
		12.25-13.25	58.2	67.8	55.9	-
		13.25-14.25	61.1	67.3	59.0	-
		14.25-15.25	59.0	65.2	57.2	-
		15.25-16.25	64.3	70.2	60.4	-
		16.25-17.25	65.1	71.7	55.6	-
		17.25-18.25	64.5	69.2	56.3	-
		18.25-19.25	61.8	68.2	57.7	-
		19.25-20.25	55.9	60.5	53.2	-
		20.25-21.25	57.8	62.3	54.8	-
		21.25-22.25	56.2	60.4	53.0	-
		22.25-23.25	56.0	62.1	54.2	-
		23.25-00.25	55.5	61.4	53.2	-
		00.25-01.25	55.3	63.3	52.9	-
		01.25-02.25	57.8	63.0	52.0	-
		02.25-03.25	56.6	64.3	53.2	-
		03.25-04.25	56.3	62.6	54.9	-
		04.25-05.25	56.1	64.3	53.3	-
		05.25-06.25	59.2	67.9	57.1	-
		06.25-07.25	64.5	72.9	61.2	-
		07.25-08.25	67.2	73.2	63.7	-
		08.25-09.25	67.3	72.5	64.1	-
		09.25-10.25	61.7	66.9	58.7	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	61.7	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	88.5	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	70.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	54.2	-
		L <sub>dn</sub>	64.9	-	-	-



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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
12	13-14 มกราคม 2565	10.25-11.25	67.5	72.2	57.8	-
		11.25-12.25	68.4	74.5	59.6	-
		12.25-13.25	67.1	76.2	58.6	-
		13.25-14.25	64.8	73.8	58.4	-
		14.25-15.25	63.0	70.2	58.1	-
		15.25-16.25	64.8	71.5	59.9	-
		16.25-17.25	62.2	70.8	57.5	-
		17.25-18.25	64.5	72.3	56.7	-
		18.25-19.25	63.2	72.5	57.0	-
		19.25-20.25	62.4	71.0	56.9	-
		20.25-21.25	60.8	69.9	56.4	-
		21.25-22.25	60.2	68.5	55.3	-
		22.25-23.25	59.6	67.2	55.6	-
		23.25-00.25	59.1	67.2	54.2	-
		00.25-01.25	58.4	65.2	54.6	-
		01.25-02.25	57.2	64.2	52.1	-
		02.25-03.25	58.6	67.5	53.4	-
		03.25-04.25	59.1	68.4	54.7	-
		04.25-05.25	59.8	69.4	54.1	-
		05.25-06.25	60.3	68.7	55.8	-
		06.25-07.25	60.0	67.5	57.8	-
		07.25-08.25	60.7	68.5	57.9	-
		08.25-09.25	63.4	69.1	58.4	-
		09.25-10.25	65.7	70.5	61.4	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	63.3	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	88.1	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	72.6	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	58.4	-
		L <sub>dn</sub>	66.9	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
13	14-15 มกราคม 2565	10.25-11.25	65.4	70.2	63.2	-
		11.25-12.25	66.8	72.4	62.4	-
		12.25-13.25	65.7	69.1	62.7	-
		13.25-14.25	63.7	70.4	61.7	-
		14.25-15.25	65.3	68.7	61.4	-
		15.25-16.25	64.4	73.2	61.7	-
		16.25-17.25	67.1	75.1	60.8	-
		17.25-18.25	63.7	72.4	60.4	-
		18.25-19.25	62.7	68.4	60.0	-
		19.25-20.25	62.8	71.2	59.8	-
		20.25-21.25	61.9	71.5	59.4	-
		21.25-22.25	60.5	67.4	58.6	-
		22.25-23.25	59.8	66.4	56.4	-
		23.25-00.25	57.4	65.3	53.2	-
		00.25-01.25	55.4	63.4	52.6	-
		01.25-02.25	53.0	62.1	51.9	-
		02.25-03.25	53.4	63.1	52.3	-
		03.25-04.25	53.7	63.4	52.1	-
		04.25-05.25	54.7	64.0	53.0	-
		05.25-06.25	65.9	72.7	57.4	-
		06.25-07.25	63.8	70.2	58.6	-
		07.25-08.25	60.1	69.9	58.4	-
		08.25-09.25	62.4	71.2	60.2	-
		09.25-10.25	62.8	72.6	60.7	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	63.0	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	90.2	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	72.2	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	56.9	-
		L <sub>dn</sub>	66.9	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
14	15-16 มกราคม 2565	10.25-11.25	65.7	72.3	61.4	-
		11.25-12.25	65.4	72.2	63.2	-
		12.25-13.25	63.0	71.1	60.1	-
		13.25-14.25	67.8	72.5	61.6	-
		14.25-15.25	66.5	70.2	60.2	-
		15.25-16.25	63.2	69.2	59.4	-
		16.25-17.25	62.4	70.9	57.8	-
		17.25-18.25	60.8	68.2	56.3	-
		18.25-19.25	60.4	67.5	57.4	-
		19.25-20.25	61.3	70.5	56.2	-
		20.25-21.25	59.8	69.4	56.0	-
		21.25-22.25	59.6	68.3	56.6	-
		22.25-23.25	57.2	64.6	55.9	-
		23.25-00.25	56.5	63.6	55.4	-
		00.25-01.25	55.4	62.6	53.3	-
		01.25-02.25	57.1	63.6	53.7	-
		02.25-03.25	56.8	62.3	53.9	-
		03.25-04.25	59.9	68.4	55.4	-
		04.25-05.25	60.2	65.8	56.6	-
		05.25-06.25	62.4	67.7	57.4	-
		06.25-07.25	64.1	69.3	57.6	-
		07.25-08.25	63.4	70.7	60.3	-
		08.25-09.25	65.4	70.2	61.3	-
		09.25-10.25	66.0	73.4	62.3	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	62.9	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	90.2	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	72.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	54.2	-
		L <sub>dn</sub>	66.6	-	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรีม พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรีม พระราม 2

ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2565

วันที่ทดสอบ : 19 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002

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

Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 มีนาคม 2565

Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005

ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 10 มีนาคม 2565

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	9-10 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.27-09.27	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.27-06.27	61.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.27-06.27	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	10-11 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.27-11.27	66.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.27-19.27	63.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.27-19.27	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.4	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	11-12 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.27-15.27	65.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.27-06.27	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.27-06.27	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	12-13 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.27-14.27	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.27-07.27	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.27-07.27	58.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	13-14 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.27-11.27	61.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.27-07.27	58.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.27-07.27	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	14-15 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.27-11.27	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.27-06.27	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.27-06.27	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	15-16 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.27-10.27	67.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.27-06.27	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.27-06.27	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	9-10 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.25-16.25	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.25-20.25	58.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.25-20.25	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.4	≤10



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	10-11 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.25-15.25	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.25-06.25	59.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.25-06.25	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	11-12 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.25-11.25	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.25-20.25	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.25-20.25	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	12-13 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.25-14.25	61.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.25-05.25	56.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.25-05.25	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	13-14 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.25-14.25	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.25-07.25	60.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.25-07.25	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	14-15 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.25-15.25	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.25-19.25	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.25-19.25	60.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	15-16 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.25-11.25	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.25-06.25	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.25-06.25	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง :Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ :In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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

### ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 มกราคม 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2565

วันที่ทดสอบ : 19 มกราคม 2565      วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565

TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565

PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 629  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565

PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565

Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565

รูปภาพการเก็บ :  
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตรา พระราม 2					
9-10 มกราคม 2565	78.8	0.041	70.1	0.037	-
10-11 มกราคม 2565	148.1	0.078	69.3	0.037	3.600
11-12 มกราคม 2565	80.9	0.043	76.7	0.040	-
12-13 มกราคม 2565	95.2	0.050	81.1	0.043	-
13-14 มกราคม 2565	82.6	0.043	80.1	0.042	-
14-15 มกราคม 2565	93.4	0.049	88.4	0.047	-
15-16 มกราคม 2565	85.6	0.045	82.7	0.043	-
จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม					
9-10 มกราคม 2565	94.2	0.050	80.6	0.043	-
10-11 มกราคม 2565	100.6	0.053	92.1	0.049	4.000
11-12 มกราคม 2565	85.4	0.045	76.4	0.040	-
12-13 มกราคม 2565	90.2	0.048	82.4	0.044	-
13-14 มกราคม 2565	116.1	0.061	78.5	0.041	-
14-15 มกราคม 2565	89.1	0.047	72.3	0.038	-
15-16 มกราคม 2565	102.6	0.054	80.5	0.043	-
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					



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

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มกราคม 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2565

วันที่ทดสอบ : 19 มกราคม 2565      วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565  
CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-0401304261 ID No. AB-03-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 เมษายน 2564, หמדอายุ วันที่ 18 เมษายน 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
1	10-11 มกราคม 2565	10.00-11.00	5.92
		11.00-12.00	3.69
		12.00-13.00	3.68
		13.00-14.00	3.73
		14.00-15.00	5.98
		15.00-16.00	4.76
		16.00-17.00	5.94
		17.00-18.00	5.95
		18.00-19.00	5.99
		19.00-20.00	2.72
		20.00-21.00	1.59
		21.00-22.00	2.72
		22.00-23.00	5.01
		23.00-00.00	6.14
		00.00-01.00	6.17
		01.00-02.00	3.78
		02.00-03.00	4.94
		03.00-04.00	3.66
		04.00-05.00	5.83
		05.00-06.00	3.77
		06.00-07.00	6.18
		07.00-08.00	6.26
		08.00-09.00	6.28
		09.00-10.00	6.30
		Max (1 ชั่วโมง)	6.30
		Min (1 ชั่วโมง)	1.59
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.87
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05

CEM

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

P. Pongkum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
2	10-11 มกราคม 2565	10.00-11.00	6.14
		11.00-12.00	6.03
		12.00-13.00	6.04
		13.00-14.00	6.28
		14.00-15.00	5.96
		15.00-16.00	6.21
		16.00-17.00	6.10
		17.00-18.00	5.96
		18.00-19.00	5.86
		19.00-20.00	5.98
		20.00-21.00	5.86
		21.00-22.00	5.85
		22.00-23.00	5.97
		23.00-00.00	6.12
		00.00-01.00	6.14
		01.00-02.00	6.16
		02.00-03.00	5.97
		03.00-04.00	6.22
		04.00-05.00	6.11
		05.00-06.00	5.89
		06.00-07.00	6.24
		07.00-08.00	6.02
		08.00-09.00	6.28
		09.00-10.00	6.19
		Max (1 ชั่วโมง)	6.28
		Min (1 ชั่วโมง)	5.85
		Avg (24 ชั่วโมง)	6.07
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มกราคม 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2565

วันที่ทดสอบ : 19 มกราคม 2565      วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367 ID No. AB-01-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 31 สิงหาคม 2565 SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No. AB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 9 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	10-11 มกราคม 2565	10.00-11.00	0.009
		11.00-12.00	0.007
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.006
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.004
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.007
		21.00-22.00	0.007
		22.00-23.00	0.009
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.008
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.008
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.009
		05.00-06.00	0.010
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.011
		08.00-09.00	0.012
		09.00-10.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	10-11 มกราคม 2565	10.00-11.00	<0.001
		11.00-12.00	<0.001
		12.00-13.00	<0.001
		13.00-14.00	<0.001
		14.00-15.00	<0.001
		15.00-16.00	<0.001
		16.00-17.00	<0.001
		17.00-18.00	<0.001
		18.00-19.00	0.003
		19.00-20.00	0.002
		20.00-21.00	0.001
		21.00-22.00	0.002
		22.00-23.00	0.002
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.007
		03.00-04.00	0.007
		04.00-05.00	0.008
		05.00-06.00	0.006
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.004
		09.00-10.00	0.004
		Max (1 ชั่วโมง)	0.008
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.003
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

**หมายเหตุ<sup>(1)</sup>** = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มกราคม 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2565

วันที่ทดสอบ : 19 มกราคม 2565      วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 ID No. AB-02-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 1 มีนาคม 2565

NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371 ID No. AB-02-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 1 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2
			Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	10-11 มกราคม 2565	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	0.116
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	0.104
		04.00-05.00	0.132
		05.00-06.00	0.096
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.132
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม
			Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	10-11 มกราคม 2565	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	0.116
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	0.104
		05.00-06.00	0.132
		06.00-07.00	0.096
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.132
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO<sub>2</sub> Analyzer

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

**หมายเหตุ<sup>(1)</sup>** = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2565  
วันที่ทดสอบ : 19 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>9 มกราคม 2565</b>						
11.37	0.938	36.57	0.560	3.84	2.278	6.84
13.41	1.245	7.70	2.816	3.62	2.343	12.45
14.34	1.963	8.98	0.969	10.56	0.331	5.95
<b>10 มกราคม 2565</b>						
13.32	1.293	53.89	0.473	5.12	0.646	68.27
14.25	1.628	32.24	2.885	35.31	1.639	51.25
15.10	4.028	32.03	2.002	32.57	1.103	40.96
16.42	2.057	26.26	1.127	26.26	0.544	16.79
<b>11 มกราคม 2565</b>						
09.14	1.158	10.72	0.579	11.62	0.327	6.37
10.55	1.458	57.86	0.923	12.57	0.728	74.52
11.23	0.951	14.28	1.257	32.45	1.249	62.41
14.52	2.127	14.20	0.945	28.27	1.058	30.70
15.24	2.021	27.31	1.56	30.81	0.957	20.14
<b>12 มกราคม 2565</b>						
08.02	1.368	42.10	0.728	12.45	0.842	45.23
09.41	1.245	35.41	0.245	20.96	1.594	17.20
10.25	0.962	28.45	0.674	24.52	1.356	20.53
11.20	0.445	16.30	1.549	16.35	0.853	24.69



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

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>13 มกราคม 2565</b>						
11.25	2.241	16.28	0.913	15.45	0.962	15.14
13.47	1.598	30.52	0.548	22.34	0.955	16.25
14.52	1.325	19.63	0.623	10.51	0.468	25.61
15.41	0.964	20.99	0.742	26.38	1.694	12.45
<b>14 มกราคม 2565</b>						
09.12	1.455	28.62	0.582	18.72	0.584	14.20
10.41	0.959	30.24	0.249	22.38	0.638	23.45
11.36	0.998	24.63	0.662	14.96	0.964	27.52
<b>15 มกราคม 2565</b>						
13.07	0.498	11.12	0.675	24.15	0.946	32.54
13.58	0.582	10.52	0.627	24.35	0.635	25.62
14.54	0.853	20.24	0.463	15.62	0.581	20.51
15.12	0.746	21.53	0.854	30.24	0.523	14.28
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(3)</sup> = วันที่ 16 มกราคม 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกยา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2565

วันที่ทดสอบ : 27 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หמדอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565  
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 10 มีนาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

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 บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
1	16-17 มกราคม 2565	10.27-11.27	56.5	64.2	53.3	-
		11.27-12.27	60.5	68.0	56.7	-
		12.27-13.27	59.6	68.5	56.6	-
		13.27-14.27	60.3	68.6	55.5	-
		14.27-15.27	61.1	70.9	57.3	-
		15.27-16.27	59.7	68.7	56.7	-
		16.27-17.27	59.3	67.8	54.7	-
		17.27-18.27	58.0	65.4	54.2	-
		18.27-19.27	59.2	68.4	54.6	-
		19.27-20.27	55.3	63.3	52.0	-
		20.27-21.27	53.5	63.1	50.0	-
		21.27-22.27	54.8	64.7	49.3	-
		22.27-23.27	53.0	60.2	49.2	-
		23.27-00.27	51.6	58.4	49.3	-
		00.27-01.27	52.6	60.3	49.1	-
		01.27-02.27	53.4	61.5	49.7	-
		02.27-03.27	52.2	56.9	47.7	-
		03.27-04.27	51.2	58.3	48.5	-
		04.27-05.27	55.5	63.7	50.7	-
		05.27-06.27	57.4	66.7	53.6	-
		06.27-07.27	55.9	63.9	52.9	-
		07.27-08.27	55.9	62.1	53.4	-
		08.27-09.27	58.7	64.7	54.0	-
		09.27-10.27	58.7	63.2	54.2	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	57.4	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	87.3	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	66.7	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	53.3	-
		L <sub>dn</sub>	61.5	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
2	17-18 มกราคม 2565	10.27-11.27	60.1	67.4	56.8	-
		11.27-12.27	60.7	68.4	57.4	-
		12.27-13.27	59.4	68.7	57.1	-
		13.27-14.27	59.2	67.4	56.2	-
		14.27-15.27	59.9	69.3	54.2	-
		15.27-16.27	60.2	69.5	54.1	-
		16.27-17.27	60.0	68.2	54.2	-
		17.27-18.27	55.9	65.6	51.9	-
		18.27-19.27	59.6	69.2	52.5	-
		19.27-20.27	55.5	62.1	52.4	-
		20.27-21.27	54.3	63.5	50.2	-
		21.27-22.27	55.2	64.5	50.1	-
		22.27-23.27	53.4	60.6	49.6	-
		23.27-00.27	51.4	58.6	48.7	-
		00.27-01.27	51.4	60.8	47.9	-
		01.27-02.27	52.8	62.2	48.4	-
		02.27-03.27	50.0	57.3	47.6	-
		03.27-04.27	51.6	58.5	49.2	-
		04.27-05.27	55.9	64.5	51.1	-
		05.27-06.27	57.6	67.1	54.0	-
		06.27-07.27	56.7	63.7	53.1	-
		07.27-08.27	56.3	62.8	52.2	-
		08.27-09.27	57.1	65.6	52.4	-
		09.27-10.27	56.5	63.6	55.0	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	57.3	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	85.7	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	66.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	52.9	-
		L <sub>dn</sub>	61.5	-	-	-



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
3	18-19 มกราคม 2565	10.27-11.27	61.6	69.0	58.0	-
		11.27-12.27	60.9	69.6	57.0	-
		12.27-13.27	61.0	69.3	58.4	-
		13.27-14.27	60.5	68.7	57.3	-
		14.27-15.27	61.0	70.4	56.3	-
		15.27-16.27	61.4	71.0	55.3	-
		16.27-17.27	61.6	69.5	55.8	-
		17.27-18.27	59.2	66.7	54.2	-
		18.27-19.27	60.7	68.0	53.6	-
		19.27-20.27	56.6	63.6	54.0	-
		20.27-21.27	55.5	64.8	51.4	-
		21.27-22.27	56.7	65.6	51.7	-
		22.27-23.27	54.7	62.2	50.8	-
		23.27-00.27	52.6	60.4	50.3	-
		00.27-01.27	53.0	62.0	49.2	-
		01.27-02.27	54.1	63.8	50.5	-
		02.27-03.27	51.2	58.6	48.8	-
		03.27-04.27	53.2	59.6	50.8	-
		04.27-05.27	57.2	65.6	52.4	-
		05.27-06.27	58.8	68.4	55.1	-
		06.27-07.27	58.3	65.2	54.3	-
		07.27-08.27	57.6	64.1	53.8	-
		08.27-09.27	58.2	66.7	53.7	-
		09.27-10.27	58.1	65.2	56.1	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	58.6	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	87.2	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	68.2	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	54.2	-
		L <sub>dn</sub>	62.9	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
4	19-20 มกราคม 2565	10.27-11.27	59.9	67.4	58.5	-
		11.27-12.27	60.9	68.4	59.7	-
		12.27-13.27	59.6	68.7	57.8	-
		13.27-14.27	58.7	68.1	56.5	-
		14.27-15.27	61.2	70.6	54.9	-
		15.27-16.27	59.5	69.2	54.1	-
		16.27-17.27	60.1	68.1	54.2	-
		17.27-18.27	60.8	66.1	55.9	-
		18.27-19.27	60.1	69.2	52.5	-
		19.27-20.27	58.7	62.1	52.4	-
		20.27-21.27	57.4	63.5	50.2	-
		21.27-22.27	56.0	64.5	50.1	-
		22.27-23.27	55.3	60.6	51.2	-
		23.27-00.27	53.5	58.6	50.7	-
		00.27-01.27	54.3	62.5	50.6	-
		01.27-02.27	54.9	64.5	51.3	-
		02.27-03.27	52.0	57.0	48.1	-
		03.27-04.27	54.6	58.8	51.2	-
		04.27-05.27	56.5	65.0	52.6	-
		05.27-06.27	57.6	67.0	54.0	-
		06.27-07.27	57.0	63.8	53.4	-
		07.27-08.27	58.4	63.1	54.1	-
		08.27-09.27	59.2	66.3	54.9	-
		09.27-10.27	59.1	63.6	55.0	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	58.4	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	89.1	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	67.6	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	54.8	-
		L <sub>dn</sub>	62.7	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
5	20-21 มกราคม 2565	10.27-11.27	58.6	65.8	55.3	-
		11.27-12.27	59.4	67.2	56.1	-
		12.27-13.27	58.3	68.1	55.6	-
		13.27-14.27	57.6	65.9	54.9	-
		14.27-15.27	58.7	68.0	53.1	-
		15.27-16.27	58.6	68.0	52.9	-
		16.27-17.27	58.5	66.9	52.6	-
		17.27-18.27	54.6	64.5	50.6	-
		18.27-19.27	58.5	67.4	51.4	-
		19.27-20.27	53.9	60.6	50.8	-
		20.27-21.27	53.1	62.2	49.0	-
		21.27-22.27	53.7	63.4	48.5	-
		22.27-23.27	52.1	59.0	48.0	-
		23.27-00.27	49.9	56.8	47.1	-
		00.27-01.27	50.1	59.3	46.4	-
		01.27-02.27	51.7	60.9	46.1	-
		02.27-03.27	48.4	55.8	46.5	-
		03.27-04.27	50.4	57.2	47.9	-
		04.27-05.27	54.3	63.4	49.5	-
		05.27-06.27	56.0	65.8	52.4	-
		06.27-07.27	55.2	62.2	51.6	-
		07.27-08.27	55.0	61.5	50.9	-
		08.27-09.27	56.0	64.5	51.3	-
		09.27-10.27	54.9	62.0	50.8	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	55.9	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	94.2	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	65.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	51.9	-
		L <sub>dn</sub>	60.1	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
6	21-22 มกราคม 2565	10.27-11.27	53.9	60.5	50.2	-
		11.27-12.27	55.0	61.6	50.5	-
		12.27-13.27	55.5	61.7	50.0	-
		13.27-14.27	54.9	62.2	50.9	-
		14.27-15.27	54.2	60.8	51.3	-
		15.27-16.27	55.2	62.3	51.5	-
		16.27-17.27	55.4	62.5	50.7	-
		17.27-18.27	59.5	66.9	50.9	-
		18.27-19.27	54.4	60.9	50.6	-
		19.27-20.27	53.8	59.8	50.0	-
		20.27-21.27	53.5	60.7	47.6	-
		21.27-22.27	52.0	57.7	48.4	-
		22.27-23.27	51.9	58.0	46.8	-
		23.27-00.27	49.2	55.6	44.7	-
		00.27-01.27	51.6	60.8	44.0	-
		01.27-02.27	49.2	56.3	45.3	-
		02.27-03.27	50.2	56.9	46.9	-
		03.27-04.27	51.6	57.6	48.5	-
		04.27-05.27	55.3	61.7	50.6	-
		05.27-06.27	57.2	63.4	53.0	-
		06.27-07.27	56.6	63.7	53.2	-
		07.27-08.27	57.1	65.5	51.1	-
		08.27-09.27	56.1	62.9	51.5	-
		09.27-10.27	55.2	62.2	51.1	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	54.8	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	86.7	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	62.9	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	49.8	-
		L <sub>dn</sub>	60.3	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
7	22-23 มกราคม 2565	10.27-11.27	54.2	60.5	50.7	-
		11.27-12.27	55.7	62.5	51.4	-
		12.27-13.27	54.7	61.2	51.0	-
		13.27-14.27	54.7	61.5	51.5	-
		14.27-15.27	56.2	62.1	51.9	-
		15.27-16.27	59.9	69.7	51.7	-
		16.27-17.27	59.0	68.9	51.3	-
		17.27-18.27	54.8	61.8	50.6	-
		18.27-19.27	54.3	61.1	50.6	-
		19.27-20.27	55.1	60.6	48.1	-
		20.27-21.27	54.3	63.9	46.8	-
		21.27-22.27	50.3	56.7	45.4	-
		22.27-23.27	50.0	56.7	43.3	-
		23.27-00.27	47.8	54.5	41.8	-
		00.27-01.27	48.9	54.9	42.7	-
		01.27-02.27	51.3	60.3	43.7	-
		02.27-03.27	48.9	55.6	45.5	-
		03.27-04.27	50.9	57.4	46.7	-
		04.27-05.27	55.9	62.2	51.1	-
		05.27-06.27	56.9	66.1	53.3	-
		06.27-07.27	56.2	62.9	52.0	-
		07.27-08.27	54.5	60.6	51.2	-
		08.27-09.27	56.0	61.3	52.1	-
		09.27-10.27	57.6	66.9	51.8	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	55.1	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	90.1	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	64.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	50.3	-
		L <sub>dn</sub>	60.1	-	-	-



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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
8	16-17 มกราคม 2565	11.22-12.22	56.9	62.7	52.6	-
		12.22-13.22	57.1	63.0	51.7	-
		13.22-14.22	58.1	63.2	53.7	-
		14.22-15.22	59.3	66.3	53.6	-
		15.22-16.22	59.7	67.6	53.4	-
		16.22-17.22	58.3	66.1	53.2	-
		17.22-18.22	57.7	64.7	53.1	-
		18.22-19.22	58.0	65.1	53.5	-
		19.22-20.22	57.5	64.6	52.1	-
		20.22-21.22	56.7	62.8	51.9	-
		21.22-22.22	55.9	62.3	52.1	-
		22.22-23.22	56.1	62.2	52.3	-
		23.22-00.22	56.2	63.5	52.3	-
		00.22-01.22	56.2	62.9	51.3	-
		01.22-02.22	55.8	62.2	51.7	-
		02.22-03.22	56.2	61.8	51.1	-
		03.22-04.22	56.6	62.3	51.8	-
		04.22-05.22	56.5	62.5	52.4	-
		05.22-06.22	57.4	63.8	52.3	-
		06.22-07.22	57.9	64.4	53.2	-
		07.22-08.22	56.6	62.8	52.9	-
		08.22-09.22	57.4	64.0	53.4	-
		09.22-10.22	57.9	64.9	52.7	-
		10.22-11.22	57.5	63.5	53.0	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	57.4	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	74.6	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	64.7	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	52.8	-
		L <sub>dn</sub>	63.2	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
9	17-18 มกราคม 2565	11.22-12.22	58.3	63.4	53.8	-
		12.22-13.22	58.2	63.2	53.8	-
		13.22-14.22	58.9	64.2	54.8	-
		14.22-15.22	59.4	64.5	55.6	-
		15.22-16.22	58.1	64.8	54.6	-
		16.22-17.22	58.2	64.3	54.2	-
		17.22-18.22	57.3	64.0	53.9	-
		18.22-19.22	58.2	63.4	53.9	-
		19.22-20.22	57.4	63.1	53.4	-
		20.22-21.22	58.9	65.0	54.8	-
		21.22-22.22	58.5	65.4	52.9	-
		22.22-23.22	58.6	63.9	54.9	-
		23.22-00.22	58.2	64.0	54.1	-
		00.22-01.22	57.9	64.1	52.6	-
		01.22-02.22	57.4	64.5	53.7	-
		02.22-03.22	57.7	63.9	53.2	-
		03.22-04.22	58.0	63.9	53.6	-
		04.22-05.22	58.2	64.6	53.7	-
		05.22-06.22	58.4	63.9	53.8	-
		06.22-07.22	57.7	63.3	53.4	-
		07.22-08.22	58.0	63.3	53.4	-
		08.22-09.22	57.8	63.5	53.3	-
		09.22-10.22	57.6	64.0	53.8	-
		10.22-11.22	57.7	63.4	53.8	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	58.1	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	75.2	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	64.3	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	53.7	-
		L <sub>dn</sub>	64.5	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
10	18-19 มกราคม 2565	11.22-12.22	56.1	61.7	52.2	-
		12.22-13.22	56.3	62.5	53.0	-
		13.22-14.22	56.9	63.4	52.5	-
		14.22-15.22	56.7	62.2	53.5	-
		15.22-16.22	56.6	62.6	52.4	-
		16.22-17.22	56.7	61.3	52.2	-
		17.22-18.22	56.9	64.0	52.4	-
		18.22-19.22	55.4	61.2	51.3	-
		19.22-20.22	56.9	63.8	52.2	-
		20.22-21.22	56.3	63.2	51.6	-
		21.22-22.22	55.1	61.2	50.8	-
		22.22-23.22	55.3	62.2	52.0	-
		23.22-00.22	55.6	60.6	51.3	-
		00.22-01.22	58.3	67.7	52.0	-
		01.22-02.22	57.6	66.5	52.9	-
		02.22-03.22	57.0	63.5	52.6	-
		03.22-04.22	56.2	61.3	52.1	-
		04.22-05.22	57.0	61.8	52.2	-
		05.22-06.22	57.6	64.6	53.6	-
		06.22-07.22	56.5	62.1	52.3	-
		07.22-08.22	55.4	62.3	51.6	-
		08.22-09.22	55.4	61.7	51.2	-
		09.22-10.22	55.2	61.4	52.1	-
		10.22-11.22	56.4	62.5	52.7	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	56.5	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	73.3	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	63.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	52.7	-
		L <sub>dn</sub>	63.2	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
11	19-20 มกราคม 2565	11.22-12.22	63.6	68.1	58.3	-
		12.22-13.22	64.8	69.2	59.1	-
		13.22-14.22	62.7	68.4	56.7	-
		14.22-15.22	63.2	67.3	57.9	-
		15.22-16.22	62.1	67.8	57.2	-
		16.22-17.22	61.8	66.9	57.8	-
		17.22-18.22	62.7	67.7	58.2	-
		18.22-19.22	61.3	66.3	58.0	-
		19.22-20.22	61.1	66.5	57.6	-
		20.22-21.22	60.5	66.1	57.5	-
		21.22-22.22	59.9	64.9	56.8	-
		22.22-23.22	58.8	63.5	56.2	-
		23.22-00.22	57.4	63.6	55.8	-
		00.22-01.22	56.8	64.5	55.3	-
		01.22-02.22	56.6	64.3	55.1	-
		02.22-03.22	56.5	64.2	54.9	-
		03.22-04.22	58.1	65.1	56.4	-
		04.22-05.22	58.6	65.3	56.1	-
		05.22-06.22	59.9	65.4	56.3	-
		06.22-07.22	60.7	66.5	56.8	-
		07.22-08.22	60.3	65.9	56.8	-
		08.22-09.22	61.2	68.7	57.6	-
		09.22-10.22	62.7	69.2	57.2	-
		10.22-11.22	63.4	69.6	56.9	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	61.2	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	80.2	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	68.5	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	57.8	-
		L <sub>dn</sub>	65.6	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
12	20-21 มกราคม 2565	11.22-12.22	57.3	62.8	53.8	-
		12.22-13.22	57.9	63.4	54.3	-
		13.22-14.22	58.2	64.2	54.0	-
		14.22-15.22	58.4	63.8	54.4	-
		15.22-16.22	57.5	63.9	53.2	-
		16.22-17.22	57.5	63.0	53.6	-
		17.22-18.22	58.0	64.9	53.6	-
		18.22-19.22	56.9	62.8	52.5	-
		19.22-20.22	58.3	65.1	53.8	-
		20.22-21.22	57.3	64.3	52.9	-
		21.22-22.22	56.4	62.1	52.5	-
		22.22-23.22	57.0	63.0	52.8	-
		23.22-00.22	56.5	62.0	52.7	-
		00.22-01.22	59.2	68.9	53.6	-
		01.22-02.22	58.4	68.1	54.2	-
		02.22-03.22	58.1	64.8	54.1	-
		03.22-04.22	57.1	62.8	53.2	-
		04.22-05.22	57.8	63.4	53.1	-
		05.22-06.22	59.0	65.9	54.4	-
		06.22-07.22	57.7	63.7	53.7	-
		07.22-08.22	57.0	63.6	52.8	-
		08.22-09.22	56.7	63.4	52.3	-
		09.22-10.22	56.7	62.2	53.0	-
		10.22-11.22	57.8	63.9	53.5	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	57.7	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	74.4	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	64.2	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	53.8	-
		L <sub>dn</sub>	64.3	-	-	-



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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
13	21-22 มกราคม 2565	11.22-12.22	57.2	62.6	53.4	-
		12.22-13.22	57.0	62.8	53.1	-
		13.22-14.22	58.0	63.5	54.3	-
		14.22-15.22	58.6	64.2	54.5	-
		15.22-16.22	57.7	63.7	53.4	-
		16.22-17.22	57.5	63.1	53.6	-
		17.22-18.22	57.0	63.1	53.1	-
		18.22-19.22	57.1	62.9	53.1	-
		19.22-20.22	57.0	62.5	53.0	-
		20.22-21.22	58.2	64.0	54.1	-
		21.22-22.22	58.0	64.7	52.6	-
		22.22-23.22	57.7	63.6	53.7	-
		23.22-00.22	57.1	62.9	53.5	-
		00.22-01.22	56.7	63.0	52.2	-
		01.22-02.22	56.8	63.3	53.0	-
		02.22-03.22	56.9	63.0	52.7	-
		03.22-04.22	57.1	62.8	52.7	-
		04.22-05.22	57.1	63.4	52.6	-
		05.22-06.22	57.2	63.3	52.6	-
		06.22-07.22	56.8	62.5	52.8	-
		07.22-08.22	56.9	62.9	52.6	-
		08.22-09.22	56.6	62.8	52.4	-
		09.22-10.22	57.0	63.5	52.7	-
		10.22-11.22	56.9	62.8	52.6	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	57.3	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	74.0	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	63.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	53.4	-
		L <sub>dn</sub>	63.5	-	-	-



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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
14	22-23 มกราคม 2565	11.22-12.22	57.5	63.9	53.1	-
		12.22-13.22	57.3	63.2	53.2	-
		13.22-14.22	57.3	63.0	53.2	-
		14.22-15.22	57.8	64.6	53.5	-
		15.22-16.22	57.5	63.7	52.9	-
		16.22-17.22	57.5	63.6	53.0	-
		17.22-18.22	57.1	63.1	52.8	-
		18.22-19.22	57.4	63.1	53.0	-
		19.22-20.22	57.9	63.9	53.6	-
		20.22-21.22	58.7	65.0	53.4	-
		21.22-22.22	58.7	65.5	54.1	-
		22.22-23.22	58.0	63.7	54.2	-
		23.22-00.22	58.6	64.8	54.2	-
		00.22-01.22	59.0	66.0	54.1	-
		01.22-02.22	58.4	64.4	54.2	-
		02.22-03.22	57.7	63.8	53.5	-
		03.22-04.22	58.2	64.2	52.9	-
		04.22-05.22	59.0	64.8	54.8	-
		05.22-06.22	60.4	67.6	54.5	-
		06.22-07.22	61.0	69.3	54.7	-
		07.22-08.22	59.1	67.0	54.0	-
		08.22-09.22	59.1	65.9	54.5	-
		09.22-10.22	59.2	66.2	54.3	-
		10.22-11.22	58.6	65.5	53.5	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	58.5	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	75.7	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	65.4	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	54.2	-
		L <sub>dn</sub>	65.3	-	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ กานุกัณนัท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรี้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรี้า พระราม 2

ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2565

วันที่ทดสอบ : 27 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002

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

Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 มีนาคม 2565

Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005

ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 10 มีนาคม 2565

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	16-17 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.27-15.27	61.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.27-07.27	55.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.27-07.27	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	17-18 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.27-11.27	60.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	17.27-18.27	55.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	17.27-18.27	51.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤10



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	18-19 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.27-16.27	61.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.27-06.27	58.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.27-06.27	55.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	19-20 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.27-15.27	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.27-07.27	57.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.27-07.27	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	20-21 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.27-15.27	58.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	17.27-18.27	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	17.27-18.27	50.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	21-22 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.27-09.27	56.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.27-19.27	54.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.27-19.27	50.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	51.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	1.0	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	22-23 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.27-16.27	59.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.27-19.27	54.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.27-19.27	50.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	16-17 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.22-16.22	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.22-06.22	57.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.22-06.22	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.9	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	17-18 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.22-15.22	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.22-07.22	57.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.22-07.22	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	1.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	18-19 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.22-14.22	56.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.22-19.22	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.22-19.22	51.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	1.1	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	19-20 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.22-11.22	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.22-07.22	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.22-07.22	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	20-21 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.22-15.22	58.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.22-19.22	56.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.22-19.22	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	1.4	≤10

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	21-22 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.22-15.22	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.22-07.22	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.22-07.22	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	1.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	22-23 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.22-10.22	59.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	17.22-18.22	57.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	17.22-18.22	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	1.9	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง :Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ :In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มกราคม 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2565

วันที่ทดสอบ : 27 มกราคม 2565      วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565  
TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565  
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 629  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564, หมดยุติ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565  
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

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	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2</b>				
16-17 มกราคม 2565	136.5	0.072	120.8	0.064
17-18 มกราคม 2565	129.9	0.069	109.9	0.058
18-19 มกราคม 2565	134.8	0.071	40.8	0.021
19-20 มกราคม 2565	62.5	0.033	70.0	0.037
20-21 มกราคม 2565	24.9	0.013	5.3	0.003
21-22 มกราคม 2565	79.3	0.042	24.1	0.013
22-23 มกราคม 2565	105.7	0.056	50.9	0.027
<b>จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม</b>				
16-17 มกราคม 2565	168.7	0.089	131.7	0.070
17-18 มกราคม 2565	175.5	0.092	159.7	0.084
18-19 มกราคม 2565	146.9	0.077	88.3	0.047
19-20 มกราคม 2565	51.2	0.027	31.2	0.016
20-21 มกราคม 2565	17.2	0.009	9.4	0.005
21-22 มกราคม 2565	65.3	0.035	55.0	0.029
22-23 มกราคม 2565	55.9	0.030	31.8	0.017
<b>มาตรฐาน</b>	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>
<b>LOQ<sup>(2)</sup></b>	10	0.005	3	0.001
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler</b> <b>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler</b>				

**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

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<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = 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



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2565  
วันที่ทดสอบ : 27 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>17 มกราคม 2565</b>						
09.58	1.325	23.25	1.189	33.14	0.993	32.65
13.25	1.136	36.65	2.654	36.98	1.006	24.36
15.22	0.985	58.97	1.341	44.11	1.105	12.36
<b>18 มกราคม 2565</b>						
11.36	0.369	32.12	1.315	36.98	2.147	46.25
16.24	0.588	25.36	1.036	64.15	1.398	61.89
<b>19 มกราคม 2565</b>						
10.23	1.123	32.68	2.168	28.69	1.365	54.36
11.16	2.398	54.64	1.355	62.12	1.116	51.69
15.23	0.987	26.31	1.036	36.98	0.877	65.15
<b>20 มกราคม 2565</b>						
09.26	1.645	32.65	1.364	68.14	1.023	58.17
11.29	0.369	12.67	0.589	44.39	0.364	51.26
14.13	0.987	44.25	1.024	65.14	0.876	31.26
<b>21 มกราคม 2565</b>						
10.39	1.326	45.69	2.135	26.98	1.012	34.15
13.08	0.965	38.31	1.231	58.15	0.879	32.69



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

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
22 มกราคม 2565						
15.24	2.215	46.55	0.867	39.38	1.017	34.13
16.17	1.657	36.58	0.689	26.87	0.915	31.64
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(3)</sup> = วันที่ 16 และ 23 มกราคม 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกยา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ทดสอบ : 3 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หמדอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565  
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 10 มีนาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
1	23-24 มกราคม 2565	10.27-11.27	58.5	67.0	56.5	-
		11.27-12.27	59.3	68.5	56.1	-
		12.27-13.27	58.4	64.3	55.8	-
		13.27-14.27	56.7	64.8	53.6	-
		14.27-15.27	55.7	64.7	53.5	-
		15.27-16.27	56.9	65.5	54.3	-
		16.27-17.27	59.0	67.5	54.8	-
		17.27-18.27	56.7	66.3	53.7	-
		18.27-19.27	56.5	65.4	53.8	-
		19.27-20.27	57.3	66.8	55.1	-
		20.27-21.27	56.3	65.1	54.8	-
		21.27-22.27	58.5	66.1	55.4	-
		22.27-23.27	54.6	63.1	52.6	-
		23.27-00.27	54.5	63.1	51.4	-
		00.27-01.27	53.7	62.0	51.1	-
		01.27-02.27	53.4	61.8	49.4	-
		02.27-03.27	52.3	61.2	51.0	-
		03.27-04.27	53.2	61.4	51.1	-
		04.27-05.27	54.8	63.9	53.0	-
		05.27-06.27	55.0	63.7	54.0	-
		06.27-07.27	58.6	67.2	57.5	-
		07.27-08.27	60.8	68.0	57.7	-
		08.27-09.27	58.1	66.7	56.6	-
		09.27-10.27	57.9	66.5	55.3	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	57.1	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	82.6	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	66.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	53.7	-
		L <sub>dn</sub>	61.8	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			$L_{eq}$ 1 hr.	$L_{10}$ 1 hr.	$L_{90}$ 1 hr.	
2	24-25 มกราคม 2565	10.27-11.27	57.3	65.8	55.6	-
		11.27-12.27	58.0	67.2	55.1	-
		12.27-13.27	55.6	63.5	54.2	-
		13.27-14.27	54.6	63.7	52.4	-
		14.27-15.27	54.5	63.5	52.2	-
		15.27-16.27	56.0	64.6	53.5	-
		16.27-17.27	58.0	66.5	53.7	-
		17.27-18.27	55.1	64.7	52.5	-
		18.27-19.27	55.8	64.7	52.9	-
		19.27-20.27	57.0	65.5	53.6	-
		20.27-21.27	55.6	64.3	54.2	-
		21.27-22.27	59.2	69.0	53.7	-
		22.27-23.27	53.7	61.9	51.3	-
		23.27-00.27	53.5	62.4	50.7	-
		00.27-01.27	52.1	61.1	50.3	-
		01.27-02.27	52.5	60.8	48.3	-
		02.27-03.27	51.5	59.6	49.8	-
		03.27-04.27	52.1	60.7	50.2	-
		04.27-05.27	53.6	63.1	52.1	-
		05.27-06.27	54.2	62.6	53.0	-
		06.27-07.27	57.5	66.0	55.9	-
		07.27-08.27	59.6	67.1	57.0	-
		08.27-09.27	57.4	65.7	55.3	-
		09.27-10.27	56.6	64.9	54.6	-
		$L_{eq}$ (24 hrs.)*	56.0	-	-	$\leq 70.0$
		$L_{max}$ (24 hrs.)*	86.6	-	-	$\leq 115$
		$L_{10}$ (24 hrs.)	-	65.4	-	-
		$L_{90}$ (24 hrs.)	-	-	52.8	-
		$L_{dn}$	61.2	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
3	25-26 มกราคม 2565	10.27-11.27	54.8	62.8	53.0	-
		11.27-12.27	55.5	62.4	50.7	-
		12.27-13.27	56.3	62.3	51.3	-
		13.27-14.27	55.8	63.3	52.0	-
		14.27-15.27	57.7	65.7	52.1	-
		15.27-16.27	55.3	63.6	51.3	-
		16.27-17.27	55.7	63.5	51.6	-
		17.27-18.27	55.8	64.6	52.5	-
		18.27-19.27	54.7	63.3	53.0	-
		19.27-20.27	58.2	67.4	52.8	-
		20.27-21.27	52.1	61.2	50.3	-
		21.27-22.27	52.8	61.1	49.1	-
		22.27-23.27	50.8	59.9	49.0	-
		23.27-00.27	51.6	59.5	47.6	-
		00.27-01.27	50.7	58.8	47.0	-
		01.27-02.27	51.0	59.6	49.1	-
		02.27-03.27	52.4	61.9	50.9	-
		03.27-04.27	53.3	61.7	52.1	-
		04.27-05.27	56.5	65.0	55.0	-
		05.27-06.27	58.0	65.5	56.0	-
		06.27-07.27	56.5	65.0	55.2	-
		07.27-08.27	55.8	63.6	52.9	-
		08.27-09.27	56.2	65.0	55.3	-
		09.27-10.27	56.8	66.1	54.4	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	55.3	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	85.3	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	64.7	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	51.3	-
		L <sub>dn</sub>	60.6	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			$L_{eq}$ 1 hr.	$L_{10}$ 1 hr.	$L_{90}$ 1 hr.	
4	26-27 มกราคม 2565	10.27-11.27	55.3	65.2	52.4	-
		11.27-12.27	55.6	62.5	52.8	-
		12.27-13.27	55.7	63.0	52.2	-
		13.27-14.27	53.5	60.1	50.9	-
		14.27-15.27	55.0	61.6	52.3	-
		15.27-16.27	55.4	62.1	52.0	-
		16.27-17.27	57.1	66.4	51.6	-
		17.27-18.27	57.3	63.2	52.7	-
		18.27-19.27	55.5	61.9	52.4	-
		19.27-20.27	56.1	64.9	52.5	-
		20.27-21.27	53.1	59.6	50.8	-
		21.27-22.27	54.1	63.1	48.9	-
		22.27-23.27	52.4	62.3	48.2	-
		23.27-00.27	50.1	55.9	47.4	-
		00.27-01.27	50.5	57.0	47.8	-
		01.27-02.27	51.8	58.5	50.6	-
		02.27-03.27	52.9	59.8	51.7	-
		03.27-04.27	54.1	60.6	51.7	-
		04.27-05.27	56.1	62.0	52.9	-
		05.27-06.27	55.9	62.9	53.3	-
		06.27-07.27	56.5	63.1	54.5	-
		07.27-08.27	57.5	66.2	53.3	-
		08.27-09.27	57.4	64.4	53.6	-
		09.27-10.27	57.4	63.9	54.5	-
		$L_{eq}$ (24 hrs.)*	553	-	-	$\leq 70.0$
		$L_{max}$ (24 hrs.)*	85.1	-	-	$\leq 115$
		$L_{10}$ (24 hrs.)	-	65.2	-	-
		$L_{90}$ (24 hrs.)	-	-	515	-
		$L_{dn}$	60.4	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
5	27-28 มกราคม 2565	10.27-11.27	54.1	62.0	49.5	-
		11.27-12.27	54.3	63.2	49.8	-
		12.27-13.27	54.9	64.2	49.6	-
		13.27-14.27	52.4	61.0	49.7	-
		14.27-15.27	53.8	62.4	50.0	-
		15.27-16.27	54.5	63.2	50.2	-
		16.27-17.27	56.1	62.4	49.5	-
		17.27-18.27	55.7	63.6	50.5	-
		18.27-19.27	54.8	63.2	50.5	-
		19.27-20.27	54.8	62.6	48.5	-
		20.27-21.27	52.4	60.8	47.2	-
		21.27-22.27	55.8	65.0	46.2	-
		22.27-23.27	51.5	60.1	44.9	-
		23.27-00.27	49.1	57.2	43.7	-
		00.27-01.27	48.9	58.1	45.0	-
		01.27-02.27	50.9	59.5	47.5	-
		02.27-03.27	52.1	60.2	48.5	-
		03.27-04.27	53.0	61.9	49.8	-
		04.27-05.27	54.9	63.2	52.0	-
		05.27-06.27	54.1	63.8	51.3	-
		06.27-07.27	55.4	63.9	52.9	-
		07.27-08.27	56.3	64.3	52.6	-
		08.27-09.27	56.7	65.4	52.3	-
		09.27-10.27	56.1	62.5	53.8	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	54.3	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	81.9	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	63.2	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	48.1	-
		L <sub>dn</sub>	59.6	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
6	28-29 มกราคม 2565	10.27-11.27	57.4	66.0	53.6	-
		11.27-12.27	59.9	67.1	54.4	-
		12.27-13.27	59.7	67.2	56.6	-
		13.27-14.27	57.4	63.3	55.8	-
		14.27-15.27	57.7	63.6	55.4	-
		15.27-16.27	58.9	68.2	54.6	-
		16.27-17.27	56.7	62.7	54.5	-
		17.27-18.27	56.9	62.9	54.9	-
		18.27-19.27	56.8	62.9	54.9	-
		19.27-20.27	56.7	63.0	54.2	-
		20.27-21.27	56.8	65.0	53.3	-
		21.27-22.27	56.3	66.2	53.5	-
		22.27-23.27	55.3	60.7	53.4	-
		23.27-00.27	54.2	60.0	52.9	-
		00.27-01.27	54.1	59.8	52.6	-
		01.27-02.27	54.3	60.3	52.7	-
		02.27-03.27	55.4	61.0	54.1	-
		03.27-04.27	55.4	61.1	54.0	-
		04.27-05.27	56.7	62.9	54.8	-
		05.27-06.27	57.9	65.6	55.1	-
		06.27-07.27	57.6	65.3	54.8	-
		07.27-08.27	56.8	63.0	54.7	-
		08.27-09.27	54.5	61.3	51.4	-
		09.27-10.27	53.4	60.1	50.2	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	56.9	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	86.9	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	66.3	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	54.2	-
		L <sub>dn</sub>	62.4	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
7	29-30 มกราคม 2565	10.27-11.27	53.6	59.6	50.1	-
		11.27-12.27	52.2	59.1	47.7	-
		12.27-13.27	52.5	59.5	47.7	-
		13.27-14.27	53.7	60.2	48.8	-
		14.27-15.27	55.5	64.3	48.8	-
		15.27-16.27	53.4	60.7	48.5	-
		16.27-17.27	53.7	60.5	48.5	-
		17.27-18.27	54.2	61.0	49.3	-
		18.27-19.27	54.0	60.6	50.1	-
		19.27-20.27	56.9	66.1	49.8	-
		20.27-21.27	51.4	58.4	47.7	-
		21.27-22.27	54.5	64.0	46.4	-
		22.27-23.27	49.9	56.7	45.7	-
		23.27-00.27	50.6	56.8	44.9	-
		00.27-01.27	49.1	55.9	44.2	-
		01.27-02.27	50.1	56.6	46.0	-
		02.27-03.27	51.6	58.3	48.7	-
		03.27-04.27	52.2	59.0	49.2	-
		04.27-05.27	55.3	62.2	52.1	-
		05.27-06.27	57.2	66.4	53.0	-
		06.27-07.27	55.4	64.8	51.6	-
		07.27-08.27	54.6	63.7	50.2	-
		08.27-09.27	55.5	64.0	52.0	-
		09.27-10.27	55.5	62.5	51.7	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	53.6	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	82.3	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	63.6	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	47.9	-
		L <sub>dn</sub>	59.7	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
8	23-24 มกราคม 2565	10.22-11.22	62.7	69.9	58.4	-
		11.22-12.22	61.5	68.5	58.1	-
		12.22-13.22	60.8	67.8	57.8	-
		13.22-14.22	59.5	67.1	56.6	-
		14.22-15.22	59.0	65.9	57.1	-
		15.22-16.22	58.4	64.3	57.0	-
		16.22-17.22	59.1	65.6	57.2	-
		17.22-18.22	60.0	67.9	57.6	-
		18.22-19.22	60.1	68.9	56.4	-
		19.22-20.22	60.4	69.0	57.1	-
		20.22-21.22	57.8	64.6	56.3	-
		21.22-22.22	57.9	64.1	56.6	-
		22.22-23.22	59.1	65.2	58.0	-
		23.22-00.22	58.0	65.1	56.8	-
		00.22-01.22	58.3	64.9	56.5	-
		01.22-02.22	58.6	65.3	56.6	-
		02.22-03.22	59.1	65.6	57.6	-
		03.22-04.22	59.1	66.0	56.8	-
		04.22-05.22	59.8	65.0	57.1	-
		05.22-06.22	62.0	71.5	56.7	-
		06.22-07.22	65.7	73.4	57.2	-
		07.22-08.22	67.5	77.3	58.5	-
		08.22-09.22	61.5	67.7	55.7	-
		09.22-10.22	64.5	72.6	56.9	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	61.3	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	89.7	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	70.3	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	57.5	-
		L <sub>dn</sub>	67.3	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
9	24-25 มกราคม 2565	10.22-11.22	59.0	68.7	56.5	-
		11.22-12.22	58.0	66.6	57.0	-
		12.22-13.22	59.8	68.5	56.9	-
		13.22-14.22	58.1	66.8	56.6	-
		14.22-15.22	68.7	76.6	60.4	-
		15.22-16.22	61.4	68.7	56.2	-
		16.22-17.22	70.3	79.7	61.4	-
		17.22-18.22	61.7	71.0	55.6	-
		18.22-19.22	64.0	73.0	55.6	-
		19.22-20.22	57.0	63.7	55.9	-
		20.22-21.22	57.5	67.2	55.6	-
		21.22-22.22	57.1	66.7	55.3	-
		22.22-23.22	67.7	75.1	59.3	-
		23.22-00.22	56.7	66.3	54.8	-
		00.22-01.22	56.2	65.8	54.4	-
		01.22-02.22	64.8	74.0	57.2	-
		02.22-03.22	58.4	66.1	54.4	-
		03.22-04.22	60.2	69.5	54.8	-
		04.22-05.22	59.0	67.8	55.2	-
		05.22-06.22	61.2	68.4	58.2	-
		06.22-07.22	61.5	69.3	58.4	-
		07.22-08.22	62.7	70.5	59.2	-
		08.22-09.22	63.2	70.4	60.1	-
		09.22-10.22	62.8	70.8	59.8	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	63.1	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	91.3	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	72.2	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	57.6	-
		L <sub>dn</sub>	68.9	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
10	25-26 มกราคม 2565	10.22-11.22	60.2	69.9	57.2	-
		11.22-12.22	59.3	67.9	58.3	-
		12.22-13.22	60.6	69.3	58.6	-
		13.22-14.22	59.2	67.9	57.9	-
		14.22-15.22	64.9	72.8	61.2	-
		15.22-16.22	62.3	69.6	57.3	-
		16.22-17.22	64.3	72.7	62.6	-
		17.22-18.22	63.3	72.6	56.5	-
		18.22-19.22	61.7	69.7	56.6	-
		19.22-20.22	59.3	65.0	57.5	-
		20.22-21.22	59.1	67.9	56.8	-
		21.22-22.22	58.2	68.0	56.6	-
		22.22-23.22	68.9	76.0	60.2	-
		23.22-00.22	57.4	67.3	55.8	-
		00.22-01.22	57.1	65.4	56.0	-
		01.22-02.22	61.8	69.9	58.1	-
		02.22-03.22	60.0	66.9	55.4	-
		03.22-04.22	60.9	70.6	56.4	-
		04.22-05.22	59.8	69.0	56.9	-
		05.22-06.22	62.3	69.2	59.5	-
		06.22-07.22	62.7	70.4	59.3	-
		07.22-08.22	63.6	71.7	60.2	-
		08.22-09.22	64.2	71.1	61.7	-
		09.22-10.22	64.4	72.1	60.7	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	62.4	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	90.5	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	71.9	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	58.2	-
		L <sub>dn</sub>	69.1	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
11	26-27 มกราคม 2565	10.22-11.22	63.9	71.1	59.3	-
		11.22-12.22	62.8	69.8	59.1	-
		12.22-13.22	61.6	68.6	59.4	-
		13.22-14.22	60.6	68.2	57.8	-
		14.22-15.22	60.2	67.1	58.4	-
		15.22-16.22	59.3	65.2	57.8	-
		16.22-17.22	60.1	66.6	58.3	-
		17.22-18.22	61.6	69.5	58.8	-
		18.22-19.22	60.8	69.6	57.3	-
		19.22-20.22	61.7	70.3	58.1	-
		20.22-21.22	60.5	65.4	57.9	-
		21.22-22.22	59.2	65.2	57.3	-
		22.22-23.22	60.0	66.4	58.3	-
		23.22-00.22	59.0	65.8	57.5	-
		00.22-01.22	59.9	65.8	57.3	-
		01.22-02.22	59.5	66.3	57.7	-
		02.22-03.22	59.9	67.2	58.8	-
		03.22-04.22	60.2	66.7	57.7	-
		04.22-05.22	61.0	65.8	58.0	-
		05.22-06.22	62.8	72.6	57.7	-
		06.22-07.22	66.8	74.6	58.8	-
		07.22-08.22	63.7	73.2	59.2	-
		08.22-09.22	62.2	68.7	57.0	-
		09.22-10.22	60.9	69.3	56.1	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	61.6	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	90.5	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	71.2	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	57.9	-
		L <sub>dn</sub>	68.2	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
12	27-28 มกราคม 2565	10.22-11.22	64.1	73.7	56.7	-
		11.22-12.22	66.0	74.6	56.9	-
		12.22-13.22	69.4	74.2	60.7	-
		13.22-14.22	63.4	72.3	57.6	-
		14.22-15.22	59.9	67.9	58.0	-
		15.22-16.22	61.7	71.2	55.9	-
		16.22-17.22	68.0	72.4	60.0	-
		17.22-18.22	56.9	64.6	55.6	-
		18.22-19.22	56.6	61.3	55.6	-
		19.22-20.22	57.2	67.1	55.2	-
		20.22-21.22	61.3	68.5	54.2	-
		21.22-22.22	63.2	72.0	54.8	-
		22.22-23.22	55.2	59.8	54.2	-
		23.22-00.22	54.8	59.5	53.8	-
		00.22-01.22	54.4	59.0	53.4	-
		01.22-02.22	65.0	73.6	56.6	-
		02.22-03.22	58.7	66.6	54.0	-
		03.22-04.22	58.3	67.0	54.1	-
		04.22-05.22	59.0	68.7	55.7	-
		05.22-06.22	61.1	70.7	55.9	-
		06.22-07.22	67.8	75.8	58.0	-
		07.22-08.22	64.6	73.2	56.1	-
		08.22-09.22	62.1	71.8	54.6	-
		09.22-10.22	64.7	73.8	54.8	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	63.4	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	92.3	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	72.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	57.1	-
		L <sub>dn</sub>	68.6	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
13	28-29 มกราคม 2565	10.22-11.22	61.2	68.0	58.4	-
		11.22-12.22	63.1	68.3	58.3	-
		12.22-13.22	65.9	72.0	57.5	-
		13.22-14.22	65.6	72.7	58.0	-
		14.22-15.22	60.1	69.2	57.3	-
		15.22-16.22	71.1	80.1	62.3	-
		16.22-17.22	69.9	79.6	60.8	-
		17.22-18.22	62.0	68.1	53.0	-
		18.22-19.22	58.5	66.4	53.2	-
		19.22-20.22	65.7	71.5	58.1	-
		20.22-21.22	58.3	65.4	53.8	-
		21.22-22.22	57.9	65.2	53.4	-
		22.22-23.22	57.9	65.2	52.3	-
		23.22-00.22	57.8	67.5	51.6	-
		00.22-01.22	62.1	69.9	56.8	-
		01.22-02.22	55.1	63.2	52.0	-
		02.22-03.22	55.3	61.5	51.6	-
		03.22-04.22	59.8	65.6	54.4	-
		04.22-05.22	56.2	66.2	53.1	-
		05.22-06.22	59.5	69.1	55.7	-
		06.22-07.22	70.1	78.6	61.1	-
		07.22-08.22	60.4	68.9	57.5	-
		08.22-09.22	63.0	69.6	57.7	-
		09.22-10.22	56.3	65.4	54.5	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	64.1	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	93.3	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	73.5	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	56.4	-
		L <sub>dn</sub>	69.3	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
14	29-30 มกราคม 2565	10.22-11.22	56.0	64.8	53.8	-
		11.22-12.22	56.2	62.6	54.0	-
		12.22-13.22	60.3	69.3	53.6	-
		13.22-14.22	56.2	65.0	53.8	-
		14.22-15.22	54.3	61.0	50.9	-
		15.22-16.22	63.9	73.3	56.2	-
		16.22-17.22	52.1	57.6	49.1	-
		17.22-18.22	51.6	58.2	49.0	-
		18.22-19.22	57.9	66.4	53.8	-
		19.22-20.22	60.1	68.9	55.9	-
		20.22-21.22	57.1	64.3	52.6	-
		21.22-22.22	56.6	63.5	52.1	-
		22.22-23.22	56.9	63.8	51.3	-
		23.22-00.22	56.9	65.1	51.1	-
		00.22-01.22	59.3	67.2	54.4	-
		01.22-02.22	56.1	63.9	53.0	-
		02.22-03.22	56.2	62.8	52.5	-
		03.22-04.22	58.2	63.4	53.8	-
		04.22-05.22	56.6	65.6	53.5	-
		05.22-06.22	58.0	66.1	54.2	-
		06.22-07.22	61.7	68.3	55.8	-
		07.22-08.22	61.4	68.9	56.3	-
		08.22-09.22	62.4	67.0	57.1	-
		09.22-10.22	60.1	66.2	57.3	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	58.7	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	87.2	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	68.4	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	53.2	-
		L <sub>dn</sub>	64.7	-	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรี้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรี้า พระราม 2

ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ทดสอบ : 3 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002

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

Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 มีนาคม 2565

Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005

ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 10 มีนาคม 2565

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	23-24 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.27-11.27	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.27-06.27	55.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.27-06.27	54.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	24-25 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.27-09.27	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	17.27-18.27	55.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	17.27-18.27	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	0.4	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	25-26 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.27-15.27	57.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.27-19.27	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.27-19.27	53.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	1.7	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	26-27 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.27-10.27	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.27-19.27	55.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.27-19.27	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	0.5	≤10



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		
	27-28 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.27-09.27	56.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.27-06.27	54.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.27-06.27	51.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	28-29 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.27-16.27	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.27-20.27	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.27-20.27	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	0.2	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	29-30 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.27-15.27	55.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	20.27-21.27	51.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	20.27-21.27	47.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	23-24 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.22-10.22	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.22-19.22	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.22-19.22	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	24-25 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.22-09.22	63.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	17.22-18.22	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	17.22-18.22	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	25-26 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.22-15.22	64.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.22-05.22	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.22-05.22	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.4	-
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 จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	26-27 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.22-11.22	63.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.22-19.22	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.22-19.22	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	27-28 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.22-10.22	64.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.22-19.22	56.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.22-19.22	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.6	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	28-29 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.22-14.22	65.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.22-06.22	59.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.22-06.22	55.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	29-30 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.22-16.22	63.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.22-19.22	57.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.22-19.22	53.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.6	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง :Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ :In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มกราคม 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ทดสอบ : 3 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262  
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565  
 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263  
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565  
 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 629  
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564, หมดยุติ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565  
 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260  
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

**CEM**

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2</b>				
23-24 มกราคม 2565	56.5	0.030	41.5	0.022
24-25 มกราคม 2565	49.5	0.026	42.5	0.022
25-26 มกราคม 2565	54.8	0.029	48.1	0.025
26-27 มกราคม 2565	49.7	0.026	37.8	0.020
27-28 มกราคม 2565	52.9	0.028	35.0	0.018
28-29 มกราคม 2565	59.3	0.031	39.5	0.021
29-30 มกราคม 2565	51.2	0.027	46.2	0.024
<b>จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม</b>				
23-24 มกราคม 2565	61.3	0.032	52.9	0.028
24-25 มกราคม 2565	48.5	0.026	45.1	0.024
25-26 มกราคม 2565	63.0	0.033	58.4	0.031
26-27 มกราคม 2565	77.0	0.041	50.2	0.026
27-28 มกราคม 2565	109.1	0.058	59.6	0.031
28-29 มกราคม 2565	88.8	0.047	62.5	0.033
29-30 มกราคม 2565	92.0	0.049	60.6	0.032
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler</b> <b>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler</b>				

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<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่ทดสอบ : 3 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 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 <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>23 มกราคม 2565</b>						
11.25	0.854	6.84	0.772	74.52	2.102	20.53
14.10	1.123	12.45	1.869	62.41	1.892	24.69
16.34	1.625	5.95	0.136	30.70	0.365	15.14
<b>24 มกราคม 2565</b>						
09.32	1.164	12.45	0.589	24.15	0.458	68.27
10.25	0.658	20.96	2.356	24.35	1.326	51.25
<b>25 มกราคม 2565</b>						
10.55	1.214	24.52	0.269	36.57	0.952	57.86
11.23	0.836	16.35	0.864	7.70	1.125	14.28
16.52	2.146	15.45	0.924	8.98	0.639	14.20
<b>26 มกราคม 2565</b>						
10.23	0.836	5.12	1.364	53.89	1.033	45.23
13.52	2.102	35.31	1.144	32.24	0.398	17.20
<b>27 มกราคม 2565</b>						
08.22	1.125	14.28	0.895	32.54	1.215	11.12
09.51	1.089	14.20	0.369	25.62	1.369	10.52
<b>28 มกราคม 2565</b>						
13.25	0.845	3.84	0.815	28.45	0.824	12.57
15.20	0.659	3.62	1.625	16.30	0.965	32.45
16.28	1.236	10.56	1.130	16.28	1.127	28.27

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
29 มกราคม 2565						
13.07	0.645	62.41	0.924	42.10	1.023	32.45
15.58	0.813	30.70	0.845	35.41	1.689	28.27
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(3)</sup> = วันที่ 30 มกราคม 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกยา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่ทดสอบ : 3 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2565  
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 ID No. NS-03-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 มีนาคม 2565  
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 10 มีนาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			$L_{eq}$ 1 hr.	$L_{10}$ 1 hr.	$L_{90}$ 1 hr.	
1	30-31 มกราคม 2565	10.27-11.27	53.3	59.9	50.1	-
		11.27-12.27	53.5	62.8	49.2	-
		12.27-13.27	59.2	65.1	57.4	-
		13.27-14.27	57.8	65.9	54.8	-
		14.27-15.27	56.9	65.9	54.8	-
		15.27-16.27	57.8	66.4	55.1	-
		16.27-17.27	60.0	68.5	55.9	-
		17.27-18.27	58.3	67.9	54.9	-
		18.27-19.27	57.2	66.1	54.7	-
		19.27-20.27	58.6	68.1	56.1	-
		20.27-21.27	58.0	65.9	56.4	-
		21.27-22.27	59.8	67.2	56.1	-
		22.27-23.27	55.5	64.3	53.9	-
		23.27-00.27	55.5	63.8	52.1	-
		00.27-01.27	55.3	62.9	51.9	-
		01.27-02.27	54.3	62.8	50.5	-
		02.27-03.27	53.6	62.8	52.2	-
		03.27-04.27	54.3	62.1	52.0	-
		04.27-05.27	56.0	64.7	53.9	-
		05.27-06.27	55.8	64.8	54.0	-
		06.27-07.27	59.7	68.4	56.1	-
		07.27-08.27	62.0	68.9	58.4	-
		08.27-09.27	59.8	67.7	57.9	-
		09.27-10.27	59.2	68.1	56.0	-
		$L_{eq}$ (24 hrs.)*	57.8	-	-	$\leq 70.0$
		$L_{max}$ (24 hrs.)*	83.7	-	-	$\leq 115$
		$L_{10}$ (24 hrs.)	-	67.5	-	-
		$L_{90}$ (24 hrs.)	-	-	55.2	-
		$L_{dn}$	62.9	-	-	-



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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
2	30-31 มกราคม 2565	10.22-11.22	56.3	64.4	54.5	-
		11.22-12.22	56.0	64.8	53.8	-
		12.22-13.22	56.2	62.6	54.0	-
		13.22-14.22	60.3	66.3	53.6	-
		14.22-15.22	56.2	62.0	53.8	-
		15.22-16.22	54.3	62.0	50.9	-
		16.22-17.22	60.9	70.3	56.2	-
		17.22-18.22	55.1	58.6	51.1	-
		18.22-19.22	54.6	60.2	51.0	-
		19.22-20.22	57.9	67.4	53.8	-
		20.22-21.22	60.1	68.9	55.9	-
		21.22-22.22	59.1	66.7	55.7	-
		22.22-23.22	58.6	65.2	55.3	-
		23.22-00.22	56.7	66.3	53.8	-
		00.22-01.22	56.2	65.8	53.4	-
		01.22-02.22	56.8	64.3	53.7	-
		02.22-03.22	58.4	66.1	53.4	-
		03.22-04.22	59.4	65.5	54.1	-
		04.22-05.22	60.0	67.8	54.2	-
		05.22-06.22	61.2	68.4	57.3	-
		06.22-07.22	61.5	69.3	57.8	-
		07.22-08.22	60.7	69.5	58.1	-
		08.22-09.22	61.2	69.3	58.8	-
		09.22-10.22	61.8	69.7	58.2	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	58.9	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	86.2	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	68.7	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	54.4	-
		L <sub>dn</sub>	65.5	-	-	-

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

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2
- ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565
- วันที่ทดสอบ : 3 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2565
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 ID No. NS-03-004
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565
- Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 มีนาคม 2565
- Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 10 มีนาคม 2565
- Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	30-31 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.27-09.27	59.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.27-06.27	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.27-06.27	54.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	30-31 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.22-14.22	60.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	17.22-18.22	55.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	17.22-18.22	51.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.7	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง :Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ :In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 มกราคม 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ทดสอบ : 3 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565  
TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565  
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 629  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564, หมดยุติ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565  
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2				
30-31 มกราคม 2565	60.6	0.032	51.5	0.027
จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม				
30-31 มกราคม 2565	70.3	0.037	45.9	0.024
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>
LOQ <sup>(2)</sup>	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<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่ทดสอบ : 3 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 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 พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>30 มกราคม 2565</b>						
09.25	1.032	12.00	1.625	59.87	1.245	24.36
11.12	1.325	16.35	1.427	51.28	1.324	26.35
14.09	0.897	6.89	0.324	32.64	0.896	12.11
<b>31 มกราคม 2565</b>						
10.25	0.658	16.35	0.896	57.60	0.625	52.64
13.15	1.154	23.40	1.246	68.21	0.782	43.56
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกยา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่ทดสอบ : 14 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2565  
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หמדอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565  
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 10 มีนาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			$L_{eq}$ 1 hr.	$L_{10}$ 1 hr.	$L_{90}$ 1 hr.	
1	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	11.46-12.46	58.9	68.5	50.9	-
		12.46-13.46	56.4	64.8	52.0	-
		13.46-14.46	62.9	72.1	56.7	-
		14.46-15.46	57.4	64.8	52.2	-
		15.46-16.46	58.3	68.2	53.6	-
		16.46-17.46	63.3	70.5	55.7	-
		17.46-18.46	52.8	60.2	48.1	-
		18.46-19.46	47.2	54.2	45.3	-
		19.46-20.46	46.0	53.4	43.1	-
		20.46-21.46	49.8	57.4	47.0	-
		21.46-22.46	47.0	55.2	43.6	-
		22.46-23.46	45.2	54.1	43.1	-
		23.46-00.46	45.8	55.2	43.0	-
		00.46-01.46	48.0	57.1	45.2	-
		01.46-02.46	46.8	55.4	43.7	-
		02.46-03.46	45.1	52.6	42.5	-
		03.46-04.46	52.2	59.5	47.6	-
		04.46-05.46	50.8	60.3	47.2	-
		05.46-06.46	56.5	64.6	52.3	-
		06.46-07.46	64.5	71.3	56.7	-
		07.46-08.46	57.1	66.7	51.8	-
		08.46-09.46	55.6	63.4	51.5	-
		09.46-10.46	57.7	65.3	51.7	-
		10.46-11.46	57.9	65.5	51.1	-
		$L_{eq}$ (24 hrs.)*	57.3	-	-	$\leq 70.0$
		$L_{max}$ (24 hrs.)*	86.4	-	-	$\leq 115$
		$L_{10}$ (24 hrs.)	-	67.2	-	-
		$L_{90}$ (24 hrs.)	-	-	47.5	-
		$L_{dn}$	62.9	-	-	-



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 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
2	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	09.01-10.01	62.4	70.2	58.1	-
		10.01-11.01	64.8	72.1	60.7	-
		11.01-12.01	62.8	71.3	60.2	-
		12.01-13.01	62.8	72.2	58.7	-
		13.01-14.01	62.7	70.6	60.2	-
		14.01-15.01	71.0	79.2	65.3	-
		15.01-16.01	63.1	70.2	59.9	-
		16.01-17.01	61.0	69.2	56.6	-
		17.01-18.01	67.2	76.2	62.1	-
		18.01-19.01	67.2	76.1	64.3	-
		19.01-20.01	56.2	65.2	54.1	-
		20.01-21.01	55.9	65.3	53.1	-
		21.01-22.01	60.5	69.1	54.8	-
		22.01-23.01	55.1	63.3	53.1	-
		23.01-00.01	67.7	77.1	62.5	-
		00.01-01.01	56.0	63.5	53.6	-
		01.01-02.01	55.9	63.4	52.8	-
		02.01-03.01	65.5	73.2	61.8	-
		03.01-04.01	59.0	68.5	56.1	-
		04.01-05.01	59.4	69.1	54.2	-
		05.01-06.01	57.8	66.2	53.6	-
		06.01-07.01	60.1	68.4	57.2	-
		07.01-08.01	69.9	78.2	63.5	-
		08.01-09.01	65.7	72.7	63.4	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	64.4	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	93.3	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	74.3	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	54.5	-
		L <sub>dn</sub>	69.0	-	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	:	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ทดสอบ	:	14 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่ออกรายงาน	:	16 มีนาคม 2565
เครื่องมือ	:	Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หมดยอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565 Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดยอายุ วันที่ 10 มีนาคม 2565 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565			

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.46-15.46	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	17.46-18.46	52.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	17.46-18.46	48.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.01-14.01	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.01-20.01	56.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.01-20.01	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.6	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง :Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ :In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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



### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ทดสอบ : 14 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 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. 3263  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565  
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565  
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

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	ผลการทดสอบ				
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2					
3-4 กุมภาพันธ์ 2565	51.9	0.027	22.0	0.012	3.400
จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม					
3-4 กุมภาพันธ์ 2565	38.9	0.021	32.6	0.017	3.900
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector					

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ชังต้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ชังต้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ทดสอบ : 14 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 มีนาคม 2564, หมดยอายุ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565  
CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-0401304261 ID No. AB-03-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 เมษายน 2564, หมดยอายุ วันที่ 18 เมษายน 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
1	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	09.00-10.00	2.37
		10.00-11.00	4.65
		11.00-12.00	4.64
		12.00-13.00	5.82
		13.00-14.00	5.84
		14.00-15.00	3.56
		15.00-16.00	3.60
		16.00-17.00	2.42
		17.00-18.00	2.39
		18.00-19.00	3.54
		19.00-20.00	3.57
		20.00-21.00	4.64
		21.00-22.00	4.62
		22.00-23.00	5.80
		23.00-00.00	5.82
		00.00-01.00	5.80
		01.00-02.00	3.51
		02.00-03.00	3.51
		03.00-04.00	4.65
		04.00-05.00	4.62
		05.00-06.00	4.61
		06.00-07.00	4.61
		07.00-08.00	5.75
		08.00-09.00	3.47
		Max (1 ชั่วโมง)	5.84
		Min (1 ชั่วโมง)	2.37
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.32
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05

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	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
2	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	10.00-11.00	0.49
		11.00-12.00	0.08
		12.00-13.00	0.30
		13.00-14.00	0.40
		14.00-15.00	0.48
		15.00-16.00	0.63
		16.00-17.00	0.65
		17.00-18.00	0.58
		18.00-19.00	0.37
		19.00-20.00	0.48
		20.00-21.00	0.52
		21.00-22.00	0.56
		22.00-23.00	0.52
		23.00-00.00	0.59
		00.00-01.00	0.57
		01.00-02.00	0.60
		02.00-03.00	0.62
		03.00-04.00	0.62
		04.00-05.00	0.51
		05.00-06.00	0.51
		06.00-07.00	0.18
		07.00-08.00	0.07
		08.00-09.00	0.18
		09.00-10.00	0.41
		Max (1 ชั่วโมง)	0.65
		Min (1 ชั่วโมง)	0.07
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.46
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ทดสอบ : 14 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367 ID No.AB-01-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 กันยายน 2563, หมดยุติ วันที่ 13 กันยายน 2564  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 9 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

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	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรา พระราม 2 Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	09.00-10.00	0.007
		10.00-11.00	0.004
		11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.005
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.008
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.008
		05.00-06.00	0.010
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001



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	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	10.00-11.00	0.008
		11.00-12.00	0.008
		12.00-13.00	0.008
		13.00-14.00	0.004
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.007
		16.00-17.00	0.005
		17.00-18.00	0.003
		18.00-19.00	0.004
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.007
		21.00-22.00	0.005
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.007
		01.00-02.00	0.007
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.004
		05.00-06.00	0.005
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.003
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.008
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

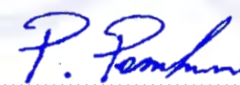
**หมายเหตุ<sup>(1)</sup>** = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ทดสอบ : 14 กุมภาพันธ์ 2565      วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 ID No. AB-02-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 1 มีนาคม 2565  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371 ID No. AB-02-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 1 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

CEM

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

P. Pongmanee

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2
			Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	09.00-10.00	0.148
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	0.110
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	0.096
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	0.099
		22.00-23.00	0.131
		23.00-00.00	0.181
		00.00-01.00	0.182
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	0.146
		03.00-04.00	0.141
		04.00-05.00	0.173
		05.00-06.00	0.172
		06.00-07.00	0.124
		07.00-08.00	0.128
		08.00-09.00	0.120
		Max (1 ชั่วโมง)	0.182
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.102
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094



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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม
			Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO<sub>2</sub> Analyzer

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

**หมายเหตุ<sup>(1)</sup>** = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรีม พระราม 2  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรีม พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่ทดสอบ : 14 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 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 <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรี้า พระราม 2					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
3 กุมภาพันธ์ 2565						
10.27	0.245	46.51	1.023	48.21	<0.120	52.15
11.28	0.124	>100.00	0.315	>100.00	0.130	>100.00
13.32	1.051	36.45	1.018	52.24	0.431	28.31
16.25	1.004	28.42	0.421	29.34	1.024	>100.00
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(3)</sup> = วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกปลา รีเทลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 117 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

## ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์คร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดชายรม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์คร้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-4 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 มีนาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 15 มีนาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 7 เมษายน 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หมดอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565  
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดอายุ วันที่ 10 มีนาคม 2565  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บ :  
ตัวอย่าง




จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

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

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภูานุกัณนันท)  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			$L_{eq}$ 1 hr.	$L_{10}$ 1 hr.	$L_{90}$ 1 hr.	
1	3-4 มีนาคม 2565	10.10-11.10	61.2	70.3	55.4	-
		11.10-12.10	57.6	64.2	55.0	-
		12.10-13.10	56.9	64.0	54.4	-
		13.10-14.10	58.4	65.9	55.2	-
		14.10-15.10	57.0	65.0	54.7	-
		15.10-16.10	57.2	65.1	54.9	-
		16.10-17.10	58.9	66.2	55.7	-
		17.10-18.10	57.7	64.9	55.7	-
		18.10-19.10	57.8	64.7	55.5	-
		19.10-20.10	59.6	68.1	55.1	-
		20.10-21.10	58.0	64.5	55.3	-
		21.10-22.10	56.8	63.5	54.5	-
		22.10-23.10	55.6	62.5	54.1	-
		23.10-00.10	55.5	62.4	54.0	-
		00.10-01.10	56.2	63.7	53.8	-
		01.10-02.10	54.8	61.7	53.5	-
		02.10-03.10	55.1	60.1	53.8	-
		03.10-04.10	56.0	61.5	54.2	-
		04.10-05.10	57.2	59.5	55.5	-
		05.10-06.10	56.5	61.4	54.8	-
		06.10-07.10	57.6	66.4	55.3	-
		07.10-08.10	58.3	67.1	55.5	-
		08.10-09.10	57.7	63.3	55.6	-
		09.10-10.10	59.7	68.7	53.5	-
		$L_{eq}$ (24 hrs.)*	57.7	-	-	$\leq 70.0$
		$L_{max}$ (24 hrs.)*	89.0	-	-	$\leq 115$
		$L_{10}$ (24 hrs.)	-	67.5	-	-
		$L_{90}$ (24 hrs.)	-	-	54.6	-
		$L_{dn}$	63.0	-	-	-



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



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
2	3-4 มีนาคม 2565	10.22-11.22	62.3	71.4	57.4	-
		11.22-12.22	61.1	70.1	57.4	-
		12.22-13.22	58.9	67.3	57.4	-
		13.22-14.22	59.1	67.3	57.2	-
		14.22-15.22	58.2	62.2	57.0	-
		15.22-16.22	58.8	62.8	57.2	-
		16.22-17.22	65.3	75.2	57.0	-
		17.22-18.22	66.1	75.7	56.6	-
		18.22-19.22	57.7	66.0	55.9	-
		19.22-20.22	57.9	67.0	56.3	-
		20.22-21.22	58.4	60.6	56.8	-
		21.22-22.22	57.8	62.2	55.6	-
		22.22-23.22	57.7	61.9	55.8	-
		23.22-00.22	58.2	62.2	56.8	-
		00.22-01.22	58.1	60.2	56.4	-
		01.22-02.22	57.8	62.0	56.2	-
		02.22-03.22	63.4	72.1	56.4	-
		03.22-04.22	59.9	69.2	56.2	-
		04.22-05.22	60.5	69.1	55.9	-
		22.22-06.22	60.8	69.2	56.0	-
		06.22-07.22	57.3	64.1	53.4	-
		07.22-08.22	66.2	75.5	57.3	-
		08.22-09.22	65.3	73.2	57.2	-
		09.22-10.22	65.5	73.4	57.9	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	61.7	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	93.8	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	71.2	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	56.7	-
		L <sub>dn</sub>	66.7	-	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	:	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรี้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรี้า พระราม 2 ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-4 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มีนาคม 2565
วันที่ทดสอบ	:	15 มีนาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	:	7 เมษายน 2565
เครื่องมือ	:	Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 มีนาคม 2565 Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 10 มีนาคม 2565 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 มีนาคม 2565			

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	3-4 มีนาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.10-11.10	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.10-06.10	54.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.10-06.10	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	3-4 มีนาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.22-09.22	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.22-20.22	57.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.22-20.22	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.0	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง :Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ :In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		
สถานที่เก็บ	: โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		
ตัวอย่าง	ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-4 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 มีนาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 15 มีนาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 7 เมษายน 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. 3263 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565		

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2					
3-4 มีนาคม 2565	48.9	0.026	13.0	0.007	2.010
จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม					
3-4 มีนาคม 2565	19.6	0.010	10.6	0.006	2.030
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector					

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



### ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรีม พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรีม พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-0508011061 ID No. AB-03-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565 CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-0401304261 ID No. AB-03-003

ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 เมษายน 2564, หมดยุ วันที่ 18 เมษายน 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2
			Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
1	3-4 มีนาคม 2565	10.00-11.00	3.66
		11.00-12.00	2.41
		12.00-13.00	2.66
		13.00-14.00	2.77
		14.00-15.00	2.65
		15.00-16.00	2.69
		16.00-17.00	2.70
		17.00-18.00	2.68
		18.00-19.00	2.22
		19.00-20.00	2.87
		20.00-21.00	3.35
		21.00-22.00	3.68
		22.00-23.00	3.37
		23.00-00.00	2.46
		00.00-01.00	1.23
		01.00-02.00	1.63
		02.00-03.00	1.79
		03.00-04.00	2.83
		04.00-05.00	2.27
		05.00-06.00	2.68
		06.00-07.00	4.03
		07.00-08.00	4.93
		08.00-09.00	2.76
		09.00-10.00	2.69
		Max (1 ชั่วโมง)	4.93
		Min (1 ชั่วโมง)	1.23
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.79
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05

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	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
2	3-4 มีนาคม 2565	10.00-11.00	1.04
		11.00-12.00	0.88
		12.00-13.00	0.82
		13.00-14.00	0.79
		14.00-15.00	0.76
		15.00-16.00	0.74
		16.00-17.00	0.66
		17.00-18.00	0.68
		18.00-19.00	0.71
		19.00-20.00	0.81
		20.00-21.00	0.90
		21.00-22.00	0.80
		22.00-23.00	0.73
		23.00-00.00	0.62
		00.00-01.00	0.50
		01.00-02.00	0.29
		02.00-03.00	0.17
		03.00-04.00	3.14
		04.00-05.00	1.59
		05.00-06.00	1.34
		06.00-07.00	1.22
		07.00-08.00	1.90
		08.00-09.00	3.32
		09.00-10.00	2.64
		Max (1 ชั่วโมง)	3.32
		Min (1 ชั่วโมง)	0.17
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.13
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 มีนาคม 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2565      วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565

เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No. AB-01-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565 SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No. AB-01-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 9 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	3-4 มีนาคม 2565	10.00-11.00	0.003
		11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.002
		13.00-14.00	0.017
		14.00-15.00	0.018
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.018
		17.00-18.00	0.017
		18.00-19.00	0.016
		19.00-20.00	0.014
		20.00-21.00	0.013
		21.00-22.00	0.013
		22.00-23.00	0.012
		23.00-00.00	0.012
		00.00-01.00	0.014
		01.00-02.00	0.012
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.012
		04.00-05.00	0.010
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.013
		07.00-08.00	0.013
		08.00-09.00	0.015
		09.00-10.00	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	0.018
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.012
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001



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	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณวัดเขายาร่ม
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	3-4 มีนาคม 2565	10.00-11.00	0.001
		11.00-12.00	0.002
		12.00-13.00	0.002
		13.00-14.00	0.001
		14.00-15.00	<0.001
		15.00-16.00	0.003
		16.00-17.00	0.001
		17.00-18.00	0.001
		18.00-19.00	<0.001
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.001
		21.00-22.00	0.002
		22.00-23.00	<0.001
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.007
		01.00-02.00	<0.001
		02.00-03.00	<0.001
		03.00-04.00	0.002
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	<0.001
		06.00-07.00	0.003
		07.00-08.00	0.003
		08.00-09.00	0.001
		09.00-10.00	0.002
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.002
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 มีนาคม 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2565      วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565

เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 กรกฎาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 22 กรกฎาคม 2565  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323 ID No. AB-02-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บ :   
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

ผลการทดสอบ

**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

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรี้า พระราม 2
			Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	3-4 มีนาคม 2565	10.00-11.00	0.269
		11.00-12.00	0.308
		12.00-13.00	0.297
		13.00-14.00	0.178
		14.00-15.00	0.184
		15.00-16.00	0.161
		16.00-17.00	0.131
		17.00-18.00	0.096
		18.00-19.00	0.135
		19.00-20.00	0.205
		20.00-21.00	0.287
		21.00-22.00	0.283
		22.00-23.00	0.254
		23.00-00.00	0.198
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.308
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.128
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094

ผลการทดสอบ



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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม
			Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	3-4 มีนาคม 2565	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO <sub>2</sub> Analyzer			
วิธีทดสอบ :U.S EPA Method RFNA-1994-099			

**หมายเหตุ**<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรีม พระราม 2  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรีม พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2565  
วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 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 <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
3 มีนาคม 2565						
10.22	6.250	46.50	3.935	46.50	2.320	39.40
11.13	1.340	>100.00	0.347	>100.00	1.970	>100.00
14.20	1.350	>100.00	0.386	>100.00	0.772	>100.00
15.34	0.772	16.50	0.536	44.50	1.510	>100.00
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(3)</sup> = วันที่ 4 มีนาคม 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		
	ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-4 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มีนาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 4-19 มีนาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 7 เมษายน 2565
เครื่องมือ	Analytical Balance “Sartorius” Model BSA Series Serial No. SWB3139614148 ID No. CI-01-003 DO meter “YSI” Model 5000/5100 Serial No. 18L109487 ID No. WW-15-001 Incubator “Binder” Model KB240 Serial No. 20180000012164 ID No. WW-16-001 Oven “Mettler” Model MEM-1 UF55 Serial No. B219.0142 ID No. WW-05-002 pH meter “Thermo Fisher” Model Orion Versaster Pro Serial No. 12260 ID No. WW-03-001 Distillation unit VEPODEST “Gerhardt” Model VAP 200 Serial No. 5200 18 0181 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 <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	มาตรฐาน อาคาร ประเภท ข <sup>(1)</sup>
				3 มีนาคม 2565	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	8.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	2	5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	5	20	42	≤ 40
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	<0.1	≤ 0.5
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	5	20	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Total Dissolved Solids (TDS) <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	504	<sup>(4)</sup>
Oil and Grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	<3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	<3	≤ 35
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.3×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	1. pH : In - house method : WP-WW-03 based on Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B 2. Biochemical Oxygen Demand (BOD) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 5210 B 3. Total Suspended Solids (TSS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 2540 D 4. Settleable Solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 2540 F 5. Sulfide : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017 Part 4500-S <sup>2-</sup> F 6. Total Dissolved Solids (TDS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 2540 C 7. Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 5520 B				



วิธีทดสอบ :	8. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 4500-N <sub>org</sub> B 9. Total Coliform Bacteria (TCB) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 9221
-------------	---

**หมายเหตุ<sup>(1)</sup>** = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>(2)</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>(3)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(4)</sup> = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 166 mg/L)

<sup>(5)</sup> = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ < LOD)

<sup>(##)</sup> = รายงานทดสอบที่ได้รับการเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว - 131

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกยา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2565  
วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 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. 060209 ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565  
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
1	4-5 เมษายน 2565	09.59-10.59	59.2	65.4	54.4	-
		10.59-11.59	58.9	65.2	54.0	-
		11.59-12.59	58.4	64.8	53.7	-
		12.59-13.59	58.2	64.4	53.5	-
		13.59-14.59	57.9	64.3	53.2	-
		14.59-15.59	57.5	64.1	53.0	-
		15.59-16.59	56.3	63.2	52.9	-
		16.59-17.59	55.9	63.1	52.5	-
		17.59-18.59	53.9	59.5	52.3	-
		18.59-19.59	53.2	62.2	51.9	-
		19.59-20.59	52.9	62.1	51.8	-
		20.59-21.59	52.8	60.4	49.7	-
		21.59-22.59	52.7	60.1	48.0	-
		22.59-23.59	50.5	56.8	46.5	-
		23.59-00.59	50.0	56.4	46.0	-
		00.59-01.59	50.1	56.3	46.2	-
		01.59-02.59	51.8	57.9	46.5	-
		02.59-03.59	52.1	55.8	46.6	-
		03.59-04.59	52.3	59.0	49.2	-
		04.59-05.59	53.9	57.7	50.9	-
		05.59-06.59	55.2	61.5	51.3	-
		06.59-07.59	55.4	62.0	51.7	-
		07.59-08.59	55.5	61.8	52.8	-
		08.59-09.59	56.0	62.3	53.8	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	55.5	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	80.1	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	64.2	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	50.0	-
		L <sub>dn</sub>	59.7	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
2	4-5 เมษายน 2565	09.22-10.22	72.5	77.1	64.2	-
		10.22-11.22	69.8	73.8	63.8	-
		11.22-12.22	67.8	72.2	62.4	-
		12.22-13.22	66.2	71.4	61.2	-
		13.22-14.22	65.9	71.2	59.5	-
		14.22-15.22	65.5	70.9	57.2	-
		15.22-16.22	64.5	68.9	55.1	-
		16.22-17.22	62.4	66.5	54.4	-
		17.22-18.22	60.5	65.4	54.1	-
		18.22-19.22	58.2	63.5	53.4	-
		19.22-20.22	56.3	61.4	51.7	-
		20.22-21.22	55.4	59.8	51.6	-
		21.22-22.22	53.8	58.3	51.5	-
		22.22-23.22	52.2	56.8	49.9	-
		23.22-00.22	51.9	56.1	49.3	-
		00.22-01.22	51.2	55.4	49.5	-
		01.22-02.22	52.4	56.6	49.2	-
		02.22-03.22	54.5	58.8	49.5	-
		03.22-04.22	57.2	62.3	49.8	-
		04.22-05.22	58.2	63.4	50.0	-
		05.22-06.22	60.3	65.4	51.9	-
		06.22-07.22	61.5	66.2	53.0	-
		07.22-08.22	62.6	67.5	53.9	-
		08.22-09.22	69.5	75.1	60.2	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	64.5	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	93.4	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	74.4	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	54.7	-
		L <sub>dn</sub>	66.1	-	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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



ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2565
- วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2565
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180117 ID No. NS-03-007  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565  
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	4-5 เมษายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.59-10.59	59.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.59-20.59	52.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.59-20.59	51.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	4-5 เมษายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.22-16.22	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.22-19.22	58.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.22-19.22	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.6	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง :Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ :In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		
สถานที่เก็บ	: โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		
ตัวอย่าง	ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-5 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 เมษายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 11 เมษายน 2565	วันที่ออกรายงาน	: 25 พฤษภาคม 2565
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566		

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2					
4-5 เมษายน 2565	20.0	0.011	16.5	0.009	2.720
จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม					
4-5 เมษายน 2565	16.3	0.009	15.5	0.008	2.810
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector					

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



**ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)**

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม  
สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2565  
วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2565  
เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069 ID No. AB-03-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 21 กันยายน 2565  
CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2
			Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
1	4-5 เมษายน 2565	10.00-11.00	1.89
		11.00-12.00	1.97
		12.00-13.00	1.78
		13.00-14.00	3.14
		14.00-15.00	3.31
		15.00-16.00	2.82
		16.00-17.00	2.57
		17.00-18.00	2.44
		18.00-19.00	2.42
		19.00-20.00	2.38
		20.00-21.00	2.45
		21.00-22.00	2.49
		22.00-23.00	2.66
		23.00-00.00	2.82
		00.00-01.00	2.64
		01.00-02.00	2.40
		02.00-03.00	2.37
		03.00-04.00	2.31
		04.00-05.00	2.34
		05.00-06.00	2.37
		06.00-07.00	2.43
		07.00-08.00	2.55
		08.00-09.00	2.78
		09.00-10.00	2.95
		Max (1 ชั่วโมง)	3.31
		Min (1 ชั่วโมง)	1.78
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.51
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05



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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
2	4-5 เมษายน 2565	09.00-10.00	0.62
		10.00-11.00	0.57
		11.00-12.00	0.55
		12.00-13.00	0.57
		13.00-14.00	0.60
		14.00-15.00	0.64
		15.00-16.00	0.66
		16.00-17.00	0.63
		17.00-18.00	0.67
		18.00-19.00	0.71
		19.00-20.00	0.68
		20.00-21.00	0.65
		21.00-22.00	0.59
		22.00-23.00	0.56
		23.00-00.00	0.60
		00.00-01.00	0.62
		01.00-02.00	0.62
		02.00-03.00	0.63
		03.00-04.00	0.65
		04.00-05.00	0.63
		05.00-06.00	0.68
		06.00-07.00	0.73
		07.00-08.00	0.74
		08.00-09.00	0.71
		Max (1 ชั่วโมง)	0.74
		Min (1 ชั่วโมง)	0.55
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.64
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2565

วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2565      วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2565

เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367 ID No.AB-01-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 กันยายน 2564, หมดยอายุ วันที่ 15 กันยายน 2565  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No.AB-01-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2564, หมดยอายุ วันที่ 4 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	4-5 เมษายน 2565	10.00-11.00	<0.001
		11.00-12.00	0.001
		12.00-13.00	0.003
		13.00-14.00	0.001
		14.00-15.00	0.001
		15.00-16.00	0.003
		16.00-17.00	0.001
		17.00-18.00	0.001
		18.00-19.00	0.003
		19.00-20.00	0.002
		20.00-21.00	0.001
		21.00-22.00	0.001
		22.00-23.00	0.002
		23.00-00.00	0.001
		00.00-01.00	<0.001
		01.00-02.00	0.002
		02.00-03.00	0.001
		03.00-04.00	0.002
		04.00-05.00	0.002
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.001
		07.00-08.00	0.001
		08.00-09.00	0.001
		09.00-10.00	0.002
		Max (1 ชั่วโมง)	0.004
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.001
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	4-5 เมษายน 2565	09.00-10.00	0.001
		10.00-11.00	0.055
		11.00-12.00	0.044
		12.00-13.00	0.046
		13.00-14.00	0.047
		14.00-15.00	0.046
		15.00-16.00	0.050
		16.00-17.00	0.049
		17.00-18.00	0.049
		18.00-19.00	0.048
		19.00-20.00	0.051
		20.00-21.00	0.051
		21.00-22.00	0.053
		22.00-23.00	0.052
		23.00-00.00	0.049
		00.00-01.00	0.048
		01.00-02.00	0.046
		02.00-03.00	0.046
		03.00-04.00	0.046
		04.00-05.00	0.048
		05.00-06.00	0.052
		06.00-07.00	0.058
		07.00-08.00	0.058
		08.00-09.00	0.063
		Max (1 ชั่วโมง)	0.063
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.048
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

**หมายเหตุ<sup>(1)</sup>** = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2565

วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2565      วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2565

เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 กรกฎาคม 2564, หมดยอายุ วันที่ 22 กรกฎาคม 2565  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107 ID No. AB-02-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2564, หมดยอายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2
			Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	4-5 เมษายน 2565	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.128
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094



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	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม
			Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	4-5 เมษายน 2565	09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO<sub>2</sub> Analyzer

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

**หมายเหตุ<sup>(1)</sup>** = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พหลโยธิน โค อีกรัษฎา พระราม 2  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลโยธิน โค อีกรัษฎา พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2565  
วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 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 ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>4 เมษายน 2565</b>						
11.27	2.149	6.83	2.215	>100.00	2.740	6.56
13.12	2.118	8.75	1.592	>100.00	2.472	6.83
14.45	2.148	6.74	0.780	>100.00	2.571	6.32
15.07	2.301	6.78	0.284	9.85	2.637	5.79
<b>5 เมษายน 2565</b>						
08.55	0.899	35.31	1.308	22.26	0.749	42.67
09.16	1.766	8.13	0.670	26.26	1.253	16.52
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรี้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 6 เมษายน 2565

วันที่ทดสอบ : 6 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2565      วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2565

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

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	มาตรฐาน อาคาร ประเภท ข <sup>(1)</sup>
				5 เมษายน 2565	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	2	5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	283	≤ 40
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	<0.1	≤ 0.5
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Total Dissolved Solids (TDS) <sup>(##)</sup>	mg/L	5	10	610	<sup>(4)</sup>
Oil and Grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	3.3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	<3	≤ 35
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	5.4×10 <sup>3</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีน้ำตาล ขุ่น มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : In - house method : WP-WW-03 based on Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> ed., 2017, Part 4500-H<sup>+</sup> B</div> <div>2. Biochemical Oxygen Demand (BOD) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> ed., 2017, Part 5210 B</div> <div>3. Total Suspended Solids (TSS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> ed., 2017, Part 2540 D</div> <div>4. Settleable Solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> ed., 2017, Part 2540 F</div> <div>5. Sulfide : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017 Part 4500-S<sup>2-</sup> F</div> <div>6. Total Dissolved Solids (TDS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> ed., 2017, Part 2540 C</div> <div>7. Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> ed., 2017, Part 5520 B</div>				

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ :	8. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 4500-N <sub>org</sub> B 9. Total Coliform Bacteria (TCB) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 9221
-------------	---

**หมายเหตุ**<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>(2)</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>(3)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(4)</sup> = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 151 mg/L)

<sup>(5)</sup> = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ < LOD)

<sup>(##)</sup> = รายงานทดสอบที่ได้รับการเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว - 131

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

### ผลการทดสอบความเข้มของแสงสว่าง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณโครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่ทดสอบ : - วันที่ออกรายงาน : 27 มิถุนายน 2565  
เครื่องมือ : Digital Light Meter "Tenmars" Model TM-204 Serial No. LU10  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 กันยายน 2564, หมดยุติ วันที่ 12 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	Admin /store			
1	โต๊ะทำงานคุณนิพล	คอมพิวเตอร์	156	400-500
2	โต๊ะทำงานคุณยุทธชัย	คอมพิวเตอร์	205	400-500
3	โต๊ะทำงานคุณมะณี	คอมพิวเตอร์	209	400-500
4	โต๊ะทำงานคุณกิตติธเนศ	คอมพิวเตอร์	165	400-500
5	โต๊ะทำงานคุณสมพัทธ์	คอมพิวเตอร์	330	400-500
	แผนกออกแบบ			
6	โต๊ะทำงานคุณสุภาวิกาณต์	คอมพิวเตอร์	153	400-500
7	โต๊ะทำงานคุณพันธิรา	คอมพิวเตอร์	141	400-500
8	โต๊ะทำงานคุณเอก	คอมพิวเตอร์	169	400-500
9	โต๊ะทำงานคุณภูวษา	คอมพิวเตอร์	137	400-500
10	โต๊ะทำงานคุณด็ก	คอมพิวเตอร์	291	400-500
11	เครื่องปรีน	ปรีนงาน	321	200-300
12	ห้องครัวแม่บ้าน	ครัว/รับประทานอาหาร	271	150-300
	แผนก M&E			
13	โต๊ะทำงานคุณสุคติ	คอมพิวเตอร์	187	400-500
14	โต๊ะทำงานคุณการะเกด	คอมพิวเตอร์	147	400-500
15	โต๊ะทำงานคุณสรวิติ	คอมพิวเตอร์	132	400-500
16	เครื่องปรีน	ปรีนงาน	172	200-300
	แผนก Consult			
17	โต๊ะทำงานคุณจรรุวรรณ	คอมพิวเตอร์	110	400-500
18	โต๊ะว่าง	เอกสาร	112	400-500
19	โต๊ะทำงานคุณชวิวัฒน์	คอมพิวเตอร์	117	400-500
20	โต๊ะทำงานคุณชัยวัฒน์	คอมพิวเตอร์	116	400-500



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	แผนก Consult (ต่อ)			
21	โต๊ะทำงานคุณกฤษ	คอมพิวเตอร์	91	400-500
22	โต๊ะทำงานคุณสุทัศน์	คอมพิวเตอร์	107	400-500
23	เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	611	200-300
	ฝ่ายโครงการ			
24	โต๊ะทำงานคุณนภดล	คอมพิวเตอร์	178	400-500
25	โต๊ะทำงานคุณฐานวัฒน์	คอมพิวเตอร์	192	400-500
26	โต๊ะทำงานคุณสุริวัฒน์	คอมพิวเตอร์	132	400-500
27	โต๊ะทำงานคุณบวร	คอมพิวเตอร์	134	400-500
28	โต๊ะทำงานคุณนิคม	คอมพิวเตอร์	129	400-500
29	โต๊ะประชุม ห้องประชุม	ประชุม	211	150-300

**หมายเหตุ** <sup>(1)</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง  
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)

ผลการทดสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  8 hrs.)

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่หน้าสำนักงาน  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรี้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565  
วันที่ทดสอบ : 10- 28 พฤษภาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 27 มิถุนายน 2565  
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (นาที)	ผลการตรวจวัด $L_{eq}$ 8 hrs. บริเวณหน้าสำนักงาน โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (dB (A))	มาตรฐาน
1	9 พฤษภาคม 2565	09.10-17.10	8	72.2	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

**ผลการทดสอบระดับเสียงสะสม (Noise dose)**

จุดเก็บตัวอย่าง : หน้าสำนักงาน  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรี้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565  
วันที่ทดสอบ : 10- 28 พฤษภาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 27 มิถุนายน 2565  
เครื่องมือ : Noise Does Meter "Soundtek" Model ST-130 Serial No. 170200093  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุติ วันที่ 31 มกราคม 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

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด			จำนวน (ชั่วโมง)	มาตรฐาน (dB(A))	
		%Dose <sup>(3)</sup>	TWA <sup>(4)</sup>	L <sub>eq.</sub> <sup>(5)</sup>		(1)	(2)
1	หน้าสำนักงานโครงการ พลังคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 : คุณนิพล ฤทธิ์สาร	10.1	75.9	74.3	8	85	85

**หมายเหตุ** <sup>(1)</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

<sup>(2)</sup> = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), 2017.

<sup>(3)</sup> = จำนวนเวลา (%) ที่พนักงานสัมผัสเสียงดังเกินระยะเวลาที่อนุญาต ถ้าสัมผัสเกิน 100% แสดงว่าเสียงอันตราย

<sup>(4)</sup> = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงที่พนักงานสัมผัส

<sup>(5)</sup> = ค่าเฉลี่ยระดับเสียง

### ผลการทดสอบระดับความร้อน (Heat)

จุดเก็บตัวอย่าง : หน้าสำนักงาน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรี้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 10- 28 พฤษภาคม 2565      วันที่ออกรายงาน : 27 มิถุนายน 2565

เครื่องมือ : Heat Stress Monitor “Quest Technologies” Model: QT-34 Serial No. TED030015

ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤศจิกายน 2564, หมดยุติ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	สถานที่	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (°C)	มาตรฐาน (°C)	
			WBGT	(1)	(2)
1	หน้าสำนักงานโครงการ พลังคอนโด เอ็กซ์ตรี้า พระราม 2	เบา	28.5	34.0	31.0

**หมายเหตุ** <sup>(1)</sup> = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

<sup>(2)</sup> = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), 2017.

### ผลการทดสอบฝุ่นละอองในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : หน้าสำนักงาน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 10- 28 พฤษภาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 27 มิถุนายน 2565

เครื่องมือ : Personal pump Gilian BDX II Air Sampling Pump  
ปรับความถูกต้องวันที่ 13 พฤศจิกายน 2564, หมดยุติวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565  
Analytical Balance "Sartorius" Model QUINTIX224-1S Serial No. 35009070  
ปรับความถูกต้องวันที่ 12 พฤษภาคม 2564, หมดยุติวันที่ 11 พฤษภาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :





ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง/รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน	
			(1)	(2)
1	หน้าสำนักงาน โครงการ พลังคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (คุณนิพล ฤทธิ์สาร)			
	Total dust	2.58 mg/m <sup>3</sup>	None <sup>(4)</sup>	10 mg/m <sup>3 (3)</sup>
	Respirable dust	1.24 mg/m <sup>3</sup>	None <sup>(4)</sup>	3 mg/m <sup>3 (3)</sup>

**หมายเหตุ** <sup>(1)</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม 2560)

<sup>(2)</sup> = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), 2017.

<sup>(3)</sup> = จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (Time Weighted Average ; TWA)

<sup>(4)</sup> = ไม่มีมาตรฐานกำหนด (No Standard ; None)

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 27 มิถุนายน 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. 060209 ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565  
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
1	9-10 พฤษภาคม 2565	09.42-10.42	63.0	68.2	59.1	-
		10.42-11.42	61.8	67.4	58.9	-
		11.42-12.42	67.2	70.3	60.2	-
		12.42-13.42	73.2	76.2	66.8	-
		13.42-14.42	76.3	79.8	67.2	-
		14.42-15.42	75.8	78.6	66.3	-
		15.42-16.42	70.6	74.8	65.2	-
		16.42-17.42	70.1	73.8	64.3	-
		17.42-18.42	69.2	73.9	63.8	-
		18.42-19.42	68.3	74.2	63.6	-
		19.42-20.42	67.2	73.2	61.3	-
		20.42-21.42	66.6	72.1	61.8	-
		21.42-22.42	65.9	70.3	61.7	-
		22.42-23.42	64.9	69.4	63.2	-
		23.42-00.42	63.7	67.2	61.5	-
		00.42-01.42	61.8	65.3	59.3	-
		01.42-02.42	63.5	66.3	59.6	-
		02.42-03.42	64.2	67.8	59.8	-
		03.42-04.42	65.1	68.2	60.1	-
		04.42-05.42	65.3	69.7	60.2	-
		05.42-06.42	65.1	70.0	60.4	-
		06.42-07.42	65.3	69.4	60.5	-
		07.42-08.42	65.5	69.6	60.6	-
		08.42-09.42	65.6	70.3	60.7	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	69.1	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	93.1	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	74.5	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	60.9	-
		L <sub>dn</sub>	72.5	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
2	9-10 พฤษภาคม 2565	09:19-10.19	70.5	78.2	62.3	-
		10.19-11.19	70.4	74.6	62.2	-
		11.19-12.19	70.1	77.2	63.4	-
		12.19-13.19	69.3	74.1	62.1	-
		13.19-14.19	68.4	73.7	63.2	-
		14.19-15.19	67.2	74.2	59.6	-
		15.19-16.19	66.9	73.2	59.3	-
		16.19-17.19	64.5	72.1	58.3	-
		17.19-18.19	63.8	71.2	58.5	-
		18.19-19.19	61.1	68.7	58.0	-
		19.19-20.19	55.9	69.1	58.0	-
		20.19-21.19	55.2	67.3	57.8	-
		21.19-22.19	58.7	64.8	57.4	-
		22.19-23.19	59.4	64.9	57.6	-
		23.19-00.19	59.4	65.3	57.7	-
		00.19-01.19	59.8	66.2	57.4	-
		01.19-02.19	59.6	65.0	57.4	-
		02.19-03.19	58.2	67.2	57.3	-
		03.19-04.19	58.4	65.9	57.3	-
		04.19-05.19	59.1	68.7	57.4	-
		05.19-06.19	59.7	69.3	58.0	-
		06.19-07.19	55.0	66.0	58.3	-
		07.19-08.19	65.5	72.1	63.7	-
		08.19-09.19	65.6	72.5	63.8	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.)*	65.2	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.)*	97.0	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	73.2	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	58.9	-
		L <sub>dn</sub>	67.7	-	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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



ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	:	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9-10 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	:	12 พฤษภาคม 2565
วันที่ทดสอบ	:	18 พฤษภาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	:	27 มิถุนายน 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. 060209 ID No.CEM-SI-01 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 7 ธันวาคม 2565 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. 090057 ID No.CEM-SI-02 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 7 ธันวาคม 2565			

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	9-10 พฤษภาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.42-16.42	70.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.42-06.42	65.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.42-06.42	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.7	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	9-10 พฤษภาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.19-14.19	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.19-07.19	60.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.19-07.19	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.6	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง :Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ :In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

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

### ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 27 มิถุนายน 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262

ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565

TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264

ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566

PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629

ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565

PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275

ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566

Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 17 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2					
9-10 พฤษภาคม 2565	48.9	0.026	13.0	0.007	1.810
จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม					
9-10 พฤษภาคม 2565	19.6	0.010	10.6	0.006	1.790
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector					

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



### ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 27 มิถุนายน 2565

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069 ID No. AB-03-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 21 กันยายน 2565  
CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

CEM

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

P. Pongmanee

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2
			Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
1	9-10 พฤษภาคม 2565	10.00-11.00	0.73
		11.00-12.00	0.84
		12.00-13.00	0.82
		13.00-14.00	0.59
		14.00-15.00	0.58
		15.00-16.00	0.60
		16.00-17.00	0.59
		17.00-18.00	0.60
		18.00-19.00	0.59
		19.00-20.00	0.78
		20.00-21.00	0.77
		21.00-22.00	0.79
		22.00-23.00	0.79
		23.00-00.00	0.80
		00.00-01.00	0.80
		01.00-02.00	0.81
		02.00-03.00	0.79
		03.00-04.00	0.78
		04.00-05.00	0.78
		05.00-06.00	0.79
		06.00-07.00	0.77
		07.00-08.00	0.77
		08.00-09.00	0.76
		09.00-10.00	0.76
		Max (1 ชั่วโมง)	0.84
		Min (1 ชั่วโมง)	0.58
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.74
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
2	9-10 พฤษภาคม 2565	10.00-11.00	3.06
		11.00-12.00	2.55
		12.00-13.00	2.28
		13.00-14.00	2.21
		14.00-15.00	2.17
		15.00-16.00	2.14
		16.00-17.00	2.15
		17.00-18.00	2.12
		18.00-19.00	2.32
		19.00-20.00	2.32
		20.00-21.00	3.16
		21.00-22.00	3.14
		22.00-23.00	3.01
		23.00-00.00	3.10
		00.00-01.00	1.08
		01.00-02.00	1.44
		02.00-03.00	3.05
		03.00-04.00	3.04
		04.00-05.00	3.09
		05.00-06.00	3.05
		06.00-07.00	3.00
		07.00-08.00	3.12
		08.00-09.00	3.16
		09.00-10.00	3.14
		Max (1 ชั่วโมง)	3.16
		Min (1 ชั่วโมง)	1.08
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.62
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 พฤษภาคม 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2565      วันที่ออกรายงาน : 27 มิถุนายน 2565

เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367 ID No.AB-01-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 กันยายน 2564, หมดยอายุ วันที่ 15 กันยายน 2565  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No.AB-01-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2564, หมดยอายุ วันที่ 4 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	9-10 พฤษภาคม 2565	10.00-11.00	0.013
		11.00-12.00	0.013
		12.00-13.00	0.013
		13.00-14.00	0.013
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.010
		16.00-17.00	0.001
		17.00-18.00	0.001
		18.00-19.00	0.002
		19.00-20.00	0.001
		20.00-21.00	0.001
		21.00-22.00	0.002
		22.00-23.00	0.011
		23.00-00.00	0.011
		00.00-01.00	0.011
		01.00-02.00	0.011
		02.00-03.00	0.009
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.009
		05.00-06.00	0.013
		06.00-07.00	0.013
		07.00-08.00	0.013
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	9-10 พฤษภาคม 2565	10.00-11.00	0.007
		11.00-12.00	0.007
		12.00-13.00	0.007
		13.00-14.00	0.008
		14.00-15.00	0.008
		15.00-16.00	0.008
		16.00-17.00	0.008
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.008
		21.00-22.00	0.001
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.006
		01.00-02.00	0.006
		02.00-03.00	0.006
		03.00-04.00	0.007
		04.00-05.00	0.008
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.009
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.007
		09.00-10.00	0.008
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

**หมายเหตุ<sup>(1)</sup>** = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 พฤษภาคม 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2565      วันที่ออกรายงาน : 27 มิถุนายน 2565

เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 กรกฎาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 22 กรกฎาคม 2565  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107 ID No. AB-02-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2564, หมดยุติ วันที่ 31 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

CEM

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

P. Pongmanee

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2
			Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	9-10 พฤษภาคม 2565	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.128
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม
			Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	9-10 พฤษภาคม 2565	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO<sub>2</sub> Analyzer

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

**หมายเหตุ<sup>(1)</sup>** = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565  
วันที่ทดสอบ : 18 พฤษภาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 27 มิถุนายน 2565  
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A0201 Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุติ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>9 พฤษภาคม 2565</b>						
09.20	2.500	46.50	3.530	46.50	2.050	39.40
10.43	2.061	>100.00	0.604	>100.00	1.845	0.82
15.55	1.867	42.89	1.030	53.84	0.652	1.07
16.42	0.772	21.66	1.680	44.50	1.43	3.68
<b>10 พฤษภาคม 2565</b>						
10.15	2.476	9.02	0.470	46.50	1.760	70.95
11.20	1.249	23.24	1.627	82.40	2.310	17.66
14.23	0.664	10.00	1.747	42.89	1.817	>100.00
16.45	2.153	21.66	2.777	22.10	2.098	4.21
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		
	ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 พฤษภาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 10-26 พฤษภาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 27 มิถุนายน 2565
เครื่องมือ	Analytical Balance “Sartorius” Model BSA Series Serial No. SWB3139614148 ID No. CI-01-003 DO meter “YSI” Model 5000/5100 Serial No. 18L109487 ID No. WW-15-001 Incubator “Binder” Model KB240 Serial No. 20180000012164 ID No. WW-16-001 Oven “Mettler” Model MEM-1 UF55 Serial No. B219.0142 ID No. WW-05-002 pH meter “Thermo Fisher” Model Orion Versaster Pro Serial No. 12260 ID No. WW-03-001 Distillation unit VEPODEST “Gerhardt” Model VAP 200 Serial No. 5200 18 0181 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 <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	มาตรฐาน อาคาร ประเภท ข <sup>(1)</sup>
				9 พฤษภาคม 2565	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	2	5	8	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	2,659	≤ 40
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	19	≤ 0.5
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Total Dissolved Solids (TDS) <sup>(##)</sup>	mg/L	5	10	508	<sup>(4)</sup>
Oil and Grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	3.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	9	≤ 35
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.2×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองเข้ม ขุ่น มีตะกอนมาก	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : In - house method : WP-WW-03 based on Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> ed., 2017, Part 4500-H<sup>+</sup> B</div> <div>2. Biochemical Oxygen Demand (BOD) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> ed., 2017, Part 5210 B</div> <div>3. Total Suspended Solids (TSS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> ed., 2017, Part 2540 D</div> <div>4. Settleable Solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> ed., 2017, Part 2540 F</div> <div>5. Sulfide : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017 Part 4500-S<sup>2-</sup> F</div> <div>6. Total Dissolved Solids (TDS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> ed., 2017, Part 2540 C</div> <div>7. Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> ed., 2017, Part 5520 B</div>				

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ :	8. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 4500-N <sub>org</sub> B 9. Total Coliform Bacteria (TCB) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 9221
-------------	---

**หมายเหตุ**<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>(2)</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>(3)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(4)</sup> = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 155 mg/L)

<sup>(5)</sup> = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ < LOD)

<sup>(##)</sup> = รายงานทดสอบที่ได้รับการเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว - 131

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกยา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

### ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ : 28 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 16 มีนาคม 2566  
Sound Level Meter ACO TYPE 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. 150006 ID No. NS-03-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			$L_{eq}$ 1 hr. #	$L_{10}$ 1 hr.	$L_{90}$ 1 hr. #	
1	16-17 มิถุนายน 2565	11.29-12.29	58.8	68.6	55.8	-
		12.29-13.29	58.0	65.1	55.4	-
		13.29-14.29	57.6	64.8	55.2	-
		14.29-15.29	56.6	62.6	54.4	-
		15.29-16.29	57.6	66.4	54.5	-
		16.29-17.29	57.7	64.3	54.5	-
		17.29-18.29	58.3	64.7	55.0	-
		18.29-19.29	57.5	63.4	54.4	-
		19.29-20.29	57.0	63.7	54.4	-
		20.29-21.29	56.7	63.2	54.4	-
		21.29-22.29	56.7	59.3	54.0	-
		22.29-23.29	58.2	61.7	54.3	-
		23.29-00.29	58.9	61.9	56.1	-
		00.29-01.29	60.2	61.8	57.9	-
		01.29-02.29	61.3	64.0	58.1	-
		02.29-03.29	67.4	69.0	62.7	-
		03.29-04.29	68.5	69.7	63.2	-
		04.29-05.29	67.8	69.5	63.1	-
		05.29-06.29	60.0	63.8	54.2	-
		06.29-07.29	56.3	64.8	54.1	-
		07.29-08.29	57.5	63.7	55.8	-
		08.29-09.29	56.6	62.8	54.7	-
		09.29-10.29	60.5	69.8	56.5	-
		10.29-11.29	61.6	70.3	57.6	-
		$L_{eq}$ (24 hrs.)*#	61.5	-	-	$\leq 70.0$
		$L_{max}$ (24 hrs.)*	88.6	-	-	$\leq 115$
		$L_{10}$ (24 hrs.)	-	69.2	-	-
		$L_{90}$ (24 hrs.)	-	-	56.9	-
		$L_{dn}$	70.2	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่า มาตรฐาน / dB (A)
			$L_{eq}$ 1 hr. #	$L_{10}$ 1 hr.	$L_{90}$ 1 hr. #	
2	16-17 มิถุนายน 2565	12.06-13.06	63.6	73.0	60.7	-
		13.06-14.06	63.7	65.5	61.3	-
		14.06-15.06	63.9	68.5	61.7	-
		15.06-16.06	63.4	65.0	61.3	-
		16.06-17.06	64.2	65.7	62.1	-
		17.06-18.06	68.2	76.8	62.5	-
		18.06-19.06	63.1	72.1	61.6	-
		19.06-20.06	63.1	69.5	61.3	-
		20.06-21.06	62.6	68.4	60.8	-
		21.06-22.06	63.2	64.3	61.3	-
		22.06-23.06	62.7	63.7	61.5	-
		23.06-00.06	62.2	68.4	60.2	-
		00.06-01.06	62.9	64.1	61.3	-
		01.06-02.06	62.1	63.6	60.0	-
		02.06-03.06	62.9	64.0	61.2	-
		03.06-04.06	63.3	64.5	61.6	-
		04.06-05.06	63.6	64.9	61.4	-
		05.06-06.06	62.8	64.2	60.6	-
		06.06-07.06	63.6	64.6	62.1	-
		07.06-08.06	62.7	64.0	60.7	-
		08.06-09.06	63.1	64.2	61.7	-
		09.06-10.06	63.3	64.7	61.3	-
		10.06-11.06	63.1	66.4	61.1	-
		11.06-12.06	65.6	74.3	60.8	-
		$L_{eq}$ (24 hrs.)*#	63.7	-	-	$\leq 70.0$
		$L_{max}$ (24 hrs.)*	92.9	-	-	$\leq 115$
		$L_{10}$ (24 hrs.)	-	73.2	-	-
		$L_{90}$ (24 hrs.)	-	-	61.1	-
		$L_{dn}$	69.5	-	-	-

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

# = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตริ่า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตริ่า พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565
- วันที่ทดสอบ : 28 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 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 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. 150006 ID No. NS-03-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุติ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566  
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2		มาตรฐาน*
	16-17 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.29-10.29	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.29-07.29	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.29-07.29	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤10


ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม		มาตรฐาน*
	16-17 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	11.06-12.06	65.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.06-20.06	63.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.06-20.06	61.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

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

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

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

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)  
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มิถุนายน 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ : 28 มิถุนายน 2565      วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565  
TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565  
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565  
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 12 มกราคม 2566  
Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566  
Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 สิงหาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 17 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

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

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
	(mg/filter) <sup>#</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter) <sup>#</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2					
16-17 มิถุนายน 2565	63.5	0.034	36.4	0.019	4.220
จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม					
16-17 มิถุนายน 2565	30.7	0.016	20.2	0.011	4.030
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector					

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

# = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรีม พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรีม พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ : 28 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 2565

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261 ID No. AB-03-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 เมษายน 2566  
CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

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	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตρεία พระราม 2 Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
1	16-17 มิถุนายน 2565	11.00-12.00	3.30
		12.00-13.00	2.70
		13.00-14.00	4.36
		14.00-15.00	3.86
		15.00-16.00	3.70
		16.00-17.00	3.53
		17.00-18.00	3.41
		18.00-19.00	3.39
		19.00-20.00	3.52
		20.00-21.00	3.55
		21.00-22.00	3.53
		22.00-23.00	3.48
		23.00-00.00	3.45
		00.00-01.00	3.42
		01.00-02.00	3.39
		02.00-03.00	3.36
		03.00-04.00	3.39
		04.00-05.00	3.46
		05.00-06.00	3.63
		06.00-07.00	3.65
		07.00-08.00	3.70
		08.00-09.00	3.81
		09.00-10.00	3.87
		10.00-11.00	3.60
		Max (1 ชั่วโมง)	4.36
		Min (1 ชั่วโมง)	2.70
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.54
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
2	16-17 มิถุนายน 2565	11.00-12.00	0.95
		12.00-13.00	0.68
		13.00-14.00	0.54
		14.00-15.00	0.52
		15.00-16.00	0.53
		16.00-17.00	0.53
		17.00-18.00	0.52
		18.00-19.00	0.53
		19.00-20.00	0.52
		20.00-21.00	0.53
		21.00-22.00	0.51
		22.00-23.00	0.51
		23.00-00.00	0.52
		00.00-01.00	0.55
		01.00-02.00	0.52
		02.00-03.00	0.47
		03.00-04.00	0.41
		04.00-05.00	0.31
		05.00-06.00	0.40
		06.00-07.00	0.35
		07.00-08.00	0.48
		08.00-09.00	0.37
		09.00-10.00	0.31
		10.00-11.00	0.31
		Max (1 ชั่วโมง)	0.95
		Min (1 ชั่วโมง)	0.31
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.49
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มิถุนายน 2565      วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ : 28 มิถุนายน 2565      วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 2565

เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 ID No.AB-01-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 ตุลาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 12 ตุลาคม 2565  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 สิงหาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 9 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	16-17 มิถุนายน 2565	11.00-12.00	0.012
		12.00-13.00	0.002
		13.00-14.00	0.001
		14.00-15.00	0.001
		15.00-16.00	0.002
		16.00-17.00	0.001
		17.00-18.00	0.001
		18.00-19.00	0.002
		19.00-20.00	0.002
		20.00-21.00	0.001
		21.00-22.00	0.001
		22.00-23.00	0.002
		23.00-00.00	0.001
		00.00-01.00	0.002
		01.00-02.00	0.002
		02.00-03.00	0.001
		03.00-04.00	0.002
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.003
		06.00-07.00	0.002
		07.00-08.00	0.002
		08.00-09.00	0.003
		09.00-10.00	0.003
		10.00-11.00	0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.002
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	16-17 มิถุนายน 2565	11.00-12.00	0.042
		12.00-13.00	0.085
		13.00-14.00	0.091
		14.00-15.00	0.089
		15.00-16.00	0.087
		16.00-17.00	0.086
		17.00-18.00	0.085
		18.00-19.00	0.082
		19.00-20.00	0.078
		20.00-21.00	0.076
		21.00-22.00	0.074
		22.00-23.00	0.073
		23.00-00.00	0.072
		00.00-01.00	0.071
		01.00-02.00	0.069
		02.00-03.00	0.067
		03.00-04.00	0.068
		04.00-05.00	0.072
		05.00-06.00	0.073
		06.00-07.00	0.074
		07.00-08.00	0.081
		08.00-09.00	0.082
		09.00-10.00	0.075
		10.00-11.00	0.079
		Max (1 ชั่วโมง)	0.091
		Min (1 ชั่วโมง)	0.042
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.076
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> Analyzer


วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

**หมายเหตุ<sup>(1)</sup>** = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)  
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 และ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม  
สถานที่เก็บ : โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2  
ตัวอย่าง : ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565  
วันที่ทดสอบ : 28 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 2565  
เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371 ID No. AB-02-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 เมษายน 2566  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 กันยายน 2564, หมดยุติ วันที่ 14 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	16-17 มิถุนายน 2565	11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.128
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ จุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม
			Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	16-17 มิถุนายน 2565	11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.32
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.094


วิธีเก็บตัวอย่าง : NO<sub>2</sub> Analyzer

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

**หมายเหตุ<sup>(1)</sup>** = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)  
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรีม พระราม 2  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ พหลโยธิน โค เอ็กซ์ตรีม พระราม 2  
ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565  
วันที่ทดสอบ : 28 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV <sup>(1)</sup> (mm/s)	Frequency (Hz)
<b>16 มิถุนายน 2565</b>						
09.10	2.601	48.26	0.689	9.32	0.854	3.45
11.11	1.562	55.21	0.504	1.22	1.887	<1.00
16.02	1.786	>100.00	1.032	53.48	1.825	1.01
17.15	1.244	10.00	1.842	21.65	1.873	3.45
<b>17 มิถุนายน 2565</b>						
08.22	2.458	8.20	0.518	32.84	1.823	30.15
10.15	1.226	24.10	1.752	72.10	0.782	18.62
LOQ <sup>(2)</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>(2)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

**CEM**

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรี้า พระราม 2		
	ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มิถุนายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 17-28 มิถุนายน 2565	วันที่ออกรายงาน	: 13 กรกฎาคม 2565
เครื่องมือ	Analytical Balance "Sartorius" Model BSA Series Serial No. SWB3139614148 ID No. CI-01-003		
	DO meter "YSI" Model 5000/5100 Serial No. 18L109487 ID No. WW-15-001		
	Incubator "Binder" Model KB240 Serial No. 20180000012164 ID No. WW-16-001		
	Oven "Mettler" Model MEM-1 UF55 Serial No. B219.0142 ID No. WW-05-002		
	pH meter "Thermo Fisher" Model Orion Versaster Pro Serial No. 12260 ID No. WW-03-001		
	Distillation unit VEPODEST "Gerhardt" Model VAP 200 Serial No. 5200 18 0181 DI No. WW-20-001		
	Turbosog "Gerhardt" Model TUR Serial No. 6300 18 0137 DI No. WW-21-001		
	Rotary evaporator "KNF" Model RC600 Serial No. 6.12360309 ID No. WW-17-001		

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	มาตรฐาน อาคาร ประเภท ข <sup>(1)</sup>
				16 มิถุนายน 2565	
pH <sup>(#)(##)</sup>	-	-	-	7.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	2	5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	65	≤ 40
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	0.7	≤ 0.5
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Total Dissolved Solids (TDS) <sup>(##)</sup>	mg/L	5	10	659	<sup>(4)</sup>
Oil and Grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	ND <sup>(5)</sup>	≤ 35
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	7.8	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก	
วิธีทดสอบ :	1. pH : In - house method : WP-WW-03 based on Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B 2. Biochemical Oxygen Demand (BOD) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 5210 B 3. Total Suspended Solids (TSS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 2540 D 4. Settleable Solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 2540 F 5. Sulfide : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017 Part 4500-S <sup>2-</sup> F 6. Total Dissolved Solids (TDS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 2540 C 7. Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 5520 B				



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ :	8. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 4500-N <sub>org</sub> B 9. Total Coliform Bacteria (TCB) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 9221
-------------	---

**หมายเหตุ**<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>(2)</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>(3)</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

<sup>(5)</sup> = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ < LOD)

<sup>(#)</sup> = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

<sup>(##)</sup> = รายงานทดสอบที่ได้รับการเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว - 131