

ภาคผนวกที่ 1

---

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

### ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะระ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2567

วันที่ทดสอบ : 17 มกราคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO model 6236, Serial No. 222192, ID No. NS-03-022  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หמדอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567  
Sound level meter ACO TYPE 6226, Serial No. 150005, ID No. CEM-SI-05  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567  
Sound level meter ACO model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO TYPE 6226, Serial No. 150006, ID No. CEM-SI-06  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะระ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
1	12-13 มกราคม 2567	10.52-11.52	71.9	73.6	69.5	-
		11.52-12.52	72.5	74.3	69.7	-
		12.52-13.52	71.9	73.9	69.1	-
		13.52-14.52	70.1	71.1	68.3	-
		14.52-15.52	60.0	61.7	56.9	-
		15.52-16.52	60.8	62.7	59.6	-
		16.52-17.52	61.0	62.6	59.7	-
		17.52-18.52	61.0	63.4	59.3	-
		18.52-19.52	61.1	62.5	57.8	-
		19.52-20.52	57.9	60.0	53.3	-
		20.52-21.52	57.6	59.8	52.3	-
		21.52-22.52	55.8	58.5	50.0	-
		22.52-23.52	55.5	57.9	49.6	-
		23.52-00.52	55.2	57.8	50.0	-
		00.52-01.52	55.5	58.3	50.1	-
		01.52-02.52	54.6	59.5	51.7	-
		02.52-03.52	54.3	59.9	49.5	-
		03.52-04.52	58.9	62.3	55.6	-
		04.52-05.52	59.6	63.4	56.7	-
		05.52-06.52	62.9	65.3	60.1	-
		06.52-07.52	68.3	70.4	65.8	-
		07.52-08.52	69.7	72.5	66.7	-
		08.52-09.52	68.2	71.9	66.9	-
		09.52-10.52	69.8	72.9	65.8	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	66.4	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	89.3	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	70.6	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	61.3	-
		L <sub>dn</sub>	68.1	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
2	13-14 มกราคม 2567	10.52-11.52	65.6	68.9	64.2	-
		11.52-12.52	71.8	73.0	69.9	-
		12.52-13.52	72.6	74.7	68.7	-
		13.52-14.52	71.6	73.0	70.0	-
		14.52-15.52	72.4	74.9	69.7	-
		15.52-16.52	71.0	72.0	69.6	-
		16.52-17.52	73.7	75.6	70.9	-
		17.52-18.52	69.2	72.0	65.3	-
		18.52-19.52	65.9	68.1	61.8	-
		19.52-20.52	66.0	68.3	61.9	-
		20.52-21.52	66.2	68.9	61.7	-
		21.52-22.52	64.2	68.3	60.3	-
		22.52-23.52	64.8	68.1	62.3	-
		23.52-00.52	63.6	67.8	61.1	-
		00.52-01.52	60.5	65.2	59.3	-
		01.52-02.52	59.8	64.9	58.4	-
		02.52-03.52	58.6	64.3	57.6	-
		03.52-04.52	59.5	64.5	57.6	-
		04.52-05.52	62.9	63.9	61.6	-
		05.52-06.52	65.5	68.1	61.7	-
		06.52-07.52	67.3	68.5	65.3	-
		07.52-08.52	67.5	68.6	65.8	-
		08.52-09.52	66.5	68.5	63.2	-
		09.52-10.52	64.4	66.8	58.2	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	68.3	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	87.1	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	72.5	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	62.9	-
		L <sub>dn</sub>	71.2	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
3	14-15 มกราคม 2567	10.52-11.52	64.2	68.8	56.9	-
		11.52-12.52	59.9	65.2	54.5	-
		12.52-13.52	58.5	60.2	51.9	-
		13.52-14.52	54.4	55.7	52.7	-
		14.52-15.52	55.6	57.6	52.8	-
		15.52-16.52	58.8	59.9	54.1	-
		16.52-17.52	57.9	59.8	54.1	-
		17.52-18.52	58.0	59.9	54.0	-
		18.52-19.52	57.1	59.5	52.0	-
		19.52-20.52	56.8	59.0	51.1	-
		20.52-21.52	55.8	58.6	51.2	-
		21.52-22.52	55.6	58.5	52.6	-
		22.52-23.52	55.7	58.3	50.3	-
		23.52-00.52	54.3	59.5	52.3	-
		00.52-01.52	54.6	60.8	52.4	-
		01.52-02.52	53.8	55.2	51.7	-
		02.52-03.52	59.6	64.7	54.6	-
		03.52-04.52	62.4	65.8	60.1	-
		04.52-05.52	63.7	66.4	60.3	-
		05.52-06.52	63.5	66.3	61.7	-
		06.52-07.52	64.2	67.1	62.2	-
		07.52-08.52	65.3	68.5	62.8	-
		08.52-09.52	66.8	69.1	63.7	-
		09.52-10.52	66.7	68.3	64.2	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	61.3	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	86.7	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	65.9	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	56.8	-
		L <sub>dn</sub>	66.7	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเขือ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
4	12-13 มกราคม 2567	11.23-12.23	57.5	58.6	48.6	-
		12.23-13.23	59.9	62.9	52.3	-
		13.23-14.23	60.1	61.7	51.6	-
		14.23-15.23	56.4	58.6	50.2	-
		15.23-16.23	58.7	61.4	50.2	-
		16.23-17.23	60.4	62.6	50.9	-
		17.23-18.23	58.6	60.2	51.1	-
		18.23-19.23	56.3	59.6	50.7	-
		19.23-20.23	55.3	56.8	48.9	-
		20.23-21.23	54.2	56.5	48.3	-
		21.23-22.23	53.5	58.5	48.4	-
		22.23-23.23	52.9	55.6	48.3	-
		23.23-00.23	50.6	54.8	47.8	-
		00.23-01.23	51.4	52.6	48.0	-
		01.23-02.23	49.5	50.7	47.8	-
		02.23-03.23	49.3	50.9	47.4	-
		03.23-04.23	48.1	50.1	46.7	-
		04.23-05.23	47.8	51.6	46.4	-
		05.23-06.23	48.6	52.4	46.7	-
		06.23-07.23	50.6	53.8	47.4	-
		07.23-08.23	49.4	54.4	48.1	-
		08.23-09.23	53.3	55.2	48.0	-
		09.23-10.23	59.9	62.8	50.3	-
		10.23-11.23	61.6	65.0	52.0	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	56.4	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	91.4	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	60.2	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	51.8	-
		L <sub>dn</sub>	59.0	-	-	-

CEM

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

P. Ponghuan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเขือ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
5	13-14 มกราคม 2567	11.23-12.23	55.0	57.2	50.0	-
		12.23-13.23	57.7	60.5	51.3	-
		13.23-14.23	59.5	61.5	54.1	-
		14.23-15.23	56.9	57.9	54.8	-
		15.23-16.23	57.2	58.8	54.4	-
		16.23-17.23	51.5	54.0	46.9	-
		17.23-18.23	53.2	56.4	48.0	-
		18.23-19.23	56.8	58.1	55.8	-
		19.23-20.23	54.2	56.9	50.0	-
		20.23-21.23	54.2	58.3	52.1	-
		21.23-22.23	53.8	57.2	50.7	-
		22.23-23.23	53.6	57.6	52.3	-
		23.23-00.23	52.5	57.2	49.6	-
		00.23-01.23	52.4	58.8	50.1	-
		01.23-02.23	51.6	55.1	49.3	-
		02.23-03.23	51.8	57.2	49.3	-
		03.23-04.23	52.6	56.8	50.1	-
		04.23-05.23	54.5	57.6	52.1	-
		05.23-06.23	56.3	59.3	54.9	-
		06.23-07.23	55.0	56.2	53.3	-
		07.23-08.23	56.3	58.2	47.6	-
		08.23-09.23	62.4	65.2	59.4	-
		09.23-10.23	56.5	60.3	53.5	-
		10.23-11.23	59.8	62.1	54.7	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	56.2	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	80.7	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	62.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	51.6	-
		L <sub>dn</sub>	60.8	-	-	-

CEM

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

P. Ponghuan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
6	14-15 มกราคม 2567	11.23-12.23	60.1	62.7	56.7	-
		12.23-13.23	61.5	63.7	58.6	-
		13.23-14.23	61.0	63.7	58.6	-
		14.23-15.23	59.5	62.0	56.1	-
		15.23-16.23	59.4	62.3	55.9	-
		16.23-17.23	59.6	63.2	56.1	-
		17.23-18.23	55.9	59.6	54.4	-
		18.23-19.23	55.9	59.9	54.2	-
		19.23-20.23	56.9	60.3	54.1	-
		20.23-21.23	57.1	60.3	53.6	-
		21.23-22.23	58.0	61.2	54.7	-
		22.23-23.23	55.8	60.3	54.3	-
		23.23-00.23	56.0	59.8	53.8	-
		00.23-01.23	57.0	60.2	54.6	-
		01.23-02.23	57.2	60.3	54.3	-
		02.23-03.23	56.1	60.4	53.9	-
		03.23-04.23	58.3	60.9	54.7	-
		04.23-05.23	56.6	60.7	54.2	-
		05.23-06.23	57.4	60.7	54.8	-
		06.23-07.23	57.8	61.5	55.3	-
		07.23-08.23	60.1	62.9	58.2	-
		08.23-09.23	60.5	62.6	58.5	-
		09.23-10.23	61.0	63.7	59.0	-
		10.23-11.23	63.4	65.3	60.2	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	59.0	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	80.6	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	64.5	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	53.9	-
		L <sub>dn</sub>	63.9	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter						
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-15 มกราคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มกราคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 17 มกราคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 13 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO model 6236, Serial No. 222192, ID No. NS-03-022 ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุ วันที่ 2 เมษายน 2567 Sound level meter ACO model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน  
ออล รามอินทรา  
(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	12-13 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.52-09.52	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.52-06.52	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.52-06.52	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	13-14 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.52-16.52	71.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	20.52-21.52	66.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	20.52-21.52	61.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.6	≤ 10

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)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	14-15 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.52-10.52	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.52-05.52	63.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.52-05.52	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ		
	12-13 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.23-16.23	58.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.23-20.23	55.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.23-20.23	48.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ		
	13-14 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.23-11.23	59.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.23-07.23	55.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.23-07.23	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ		
	14-15 มกราคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.23-14.23	61.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	20.23-21.23	57.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	20.23-21.23	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



**ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbons (THC)**

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-15 มกราคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มกราคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 17 มกราคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 13 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3272 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 Total hydrocarbon analyzer model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 มกราคม 2567 Total hydrocarbon analyzer model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 มกราคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 มกราคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณ โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbons (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
<b>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ</b>					
12-13 มกราคม 2567	132.1	0.059	62.3	0.038	2.45
13-14 มกราคม 2567	39.3	0.018	13.0	0.008	2.39
14-15 มกราคม 2567	65.2	0.029	26.3	0.016	2.26
<b>จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ</b>					
12-13 มกราคม 2567	69.2	0.030	30.5	0.019	2.51
13-14 มกราคม 2567	44.6	0.019	26.2	0.016	2.23
14-15 มกราคม 2567	54.8	0.023	28.1	0.017	2.19
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
<b>วิธีทดสอบ :</b> 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 แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-15 มกราคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มกราคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 17 มกราคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 13 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือ	: CO Analyzer model 48C, Serial No. 48C-508011061, ID No. AB-03-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กรกฎาคม 2566, หมดยุ วันที่ 21 กรกฎาคม 2567 CO Analyzer model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
1	12-13 มกราคม 2567	11.00-12.00	5.35
		12.00-13.00	5.28
		13.00-14.00	5.20
		14.00-15.00	5.21
		15.00-16.00	5.22
		16.00-17.00	5.19
		17.00-18.00	5.16
		18.00-19.00	5.21
		19.00-20.00	5.20
		20.00-21.00	5.18
		21.00-22.00	5.15
		22.00-23.00	5.10
		23.00-00.00	5.11
		00.00-01.00	5.10
		01.00-02.00	5.13
		02.00-03.00	5.14
		03.00-04.00	5.22
		04.00-05.00	5.35
		05.00-06.00	5.41
		06.00-07.00	5.33
		07.00-08.00	5.30
		08.00-09.00	5.26
		09.00-10.00	5.12
		10.00-11.00	5.28
		Max (1 ชั่วโมง)	5.41
		Min (1 ชั่วโมง)	5.10
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.22
		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. Ponghuan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
2	13-14 มกราคม 2567	11.00-12.00	5.40
		12.00-13.00	5.40
		13.00-14.00	5.50
		14.00-15.00	5.31
		15.00-16.00	5.43
		16.00-17.00	5.53
		17.00-18.00	5.37
		18.00-19.00	5.35
		19.00-20.00	5.35
		20.00-21.00	5.34
		21.00-22.00	5.35
		22.00-23.00	5.24
		23.00-00.00	5.24
		00.00-01.00	5.23
		01.00-02.00	5.25
		02.00-03.00	5.30
		03.00-04.00	5.46
		04.00-05.00	5.78
		05.00-06.00	5.80
		06.00-07.00	5.78
		07.00-08.00	5.59
		08.00-09.00	5.40
		09.00-10.00	5.26
		10.00-11.00	5.27
		Max (1 ชั่วโมง)	5.80
		Min (1 ชั่วโมง)	5.23
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.41
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
3	14-15 มกราคม 2567	11.00-12.00	5.13
		12.00-13.00	4.99
		13.00-14.00	5.10
		14.00-15.00	5.05
		15.00-16.00	5.02
		16.00-17.00	5.11
		17.00-18.00	5.14
		18.00-19.00	5.24
		19.00-20.00	5.25
		20.00-21.00	5.23
		21.00-22.00	5.22
		22.00-23.00	5.16
		23.00-00.00	5.11
		00.00-01.00	5.19
		01.00-02.00	5.20
		02.00-03.00	5.20
		03.00-04.00	5.26
		04.00-05.00	5.20
		05.00-06.00	5.17
		06.00-07.00	5.15
		07.00-08.00	5.37
		08.00-09.00	5.17
		09.00-10.00	4.96
		10.00-11.00	4.87
		Max (1 ชั่วโมง)	5.37
		Min (1 ชั่วโมง)	4.87
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.15
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
4	12-13 มกราคม 2567	11.00-12.00	2.08
		12.00-13.00	2.32
		13.00-14.00	1.77
		14.00-15.00	1.81
		15.00-16.00	2.21
		16.00-17.00	2.28
		17.00-18.00	1.84
		18.00-19.00	2.12
		19.00-20.00	1.79
		20.00-21.00	1.90
		21.00-22.00	1.66
		22.00-23.00	2.20
		23.00-00.00	1.81
		00.00-01.00	1.18
		01.00-02.00	1.90
		02.00-03.00	1.22
		03.00-04.00	1.85
		04.00-05.00	1.78
		05.00-06.00	1.76
		06.00-07.00	2.05
		07.00-08.00	2.15
		08.00-09.00	2.15
		09.00-10.00	1.25
		10.00-11.00	2.10
		Max (1 ชั่วโมง)	2.32
		Min (1 ชั่วโมง)	1.18
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.88
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 34.2
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.05

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
5	13-14 มกราคม 2567	11.00-12.00	2.42
		12.00-13.00	2.28
		13.00-14.00	2.70
		14.00-15.00	2.70
		15.00-16.00	2.76
		16.00-17.00	2.59
		17.00-18.00	2.69
		18.00-19.00	2.65
		19.00-20.00	2.71
		20.00-21.00	2.55
		21.00-22.00	2.34
		22.00-23.00	2.48
		23.00-00.00	2.38
		00.00-01.00	2.07
		01.00-02.00	2.20
		02.00-03.00	2.20
		03.00-04.00	2.31
		04.00-05.00	2.26
		05.00-06.00	2.22
		06.00-07.00	2.40
		07.00-08.00	2.50
		08.00-09.00	2.39
		09.00-10.00	2.34
		10.00-11.00	2.24
		Max (1 ชั่วโมง)	2.76
		Min (1 ชั่วโมง)	2.07
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.43
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา
			Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
6	14-15 มกราคม 2567	11.00-12.00	2.88
		12.00-13.00	2.74
		13.00-14.00	2.76
		14.00-15.00	2.88
		15.00-16.00	2.68
		16.00-17.00	2.60
		17.00-18.00	2.85
		18.00-19.00	2.88
		19.00-20.00	2.98
		20.00-21.00	2.76
		21.00-22.00	2.84
		22.00-23.00	3.11
		23.00-00.00	3.18
		00.00-01.00	2.74
		01.00-02.00	2.69
		02.00-03.00	2.64
		03.00-04.00	2.72
		04.00-05.00	2.68
		05.00-06.00	2.64
		06.00-07.00	2.98
		07.00-08.00	2.75
		08.00-09.00	2.52
		09.00-10.00	2.42
		10.00-11.00	2.57
		Max (1 ชั่วโมง)	3.18
		Min (1 ชั่วโมง)	2.42
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.77
		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 แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-15 มกราคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มกราคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 17 มกราคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 13 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือ	: SO <sub>2</sub> Analyzer model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No. AB-01-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567 SO <sub>2</sub> Analyzer model 43C, Serial No. 69858-364, ID No. AB-01-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมดยุ วันที่ 31 มีนาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล  
รามอินทรา

(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	12-13 มกราคม 2567	11.00-12.00	0.007
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.006
		15.00-16.00	0.006
		16.00-17.00	0.004
		17.00-18.00	0.005
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.007
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.005
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.006
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.004
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.005
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.007
		10.00-11.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	13-14 มกราคม 2567	11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.003
		13.00-14.00	0.003
		14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.003
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.003
		19.00-20.00	0.002
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.004
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.003
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.004
		05.00-06.00	0.005
		06.00-07.00	0.004
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.003
		09.00-10.00	0.003
		10.00-11.00	0.003
		Max (1 ชั่วโมง)	0.006
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
3	14-15 มกราคม 2567	11.00-12.00	0.007
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.008
		14.00-15.00	0.009
		15.00-16.00	0.008
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.009
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.008
		21.00-22.00	0.008
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.007
		00.00-01.00	0.009
		01.00-02.00	0.009
		02.00-03.00	0.008
		03.00-04.00	0.008
		04.00-05.00	0.007
		05.00-06.00	0.009
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.011
		08.00-09.00	0.011
		09.00-10.00	0.009
		10.00-11.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
4	12-13 มกราคม 2567	11.00-12.00	0.002
		12.00-13.00	0.002
		13.00-14.00	0.003
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.003
		16.00-17.00	0.002
		17.00-18.00	0.005
		18.00-19.00	0.004
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.004
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.003
		02.00-03.00	0.002
		03.00-04.00	0.003
		04.00-05.00	0.004
		05.00-06.00	0.005
		06.00-07.00	0.004
		07.00-08.00	0.007
		08.00-09.00	0.004
		09.00-10.00	0.004
		10.00-11.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Ponghuan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
5	13-14 มกราคม 2567	11.00-12.00	0.007
		12.00-13.00	0.009
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.006
		16.00-17.00	0.009
		17.00-18.00	0.005
		18.00-19.00	0.008
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.006
		21.00-22.00	0.004
		22.00-23.00	0.007
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.008
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.008
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.006
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.006
		09.00-10.00	0.010
		10.00-11.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
6	14-15 มกราคม 2567	11.00-12.00	0.013
		12.00-13.00	0.012
		13.00-14.00	0.013
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.014
		16.00-17.00	0.012
		17.00-18.00	0.014
		18.00-19.00	0.014
		19.00-20.00	0.013
		20.00-21.00	0.014
		21.00-22.00	0.016
		22.00-23.00	0.014
		23.00-00.00	0.012
		00.00-01.00	0.014
		01.00-02.00	0.014
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.013
		04.00-05.00	0.014
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.014
		07.00-08.00	0.012
		08.00-09.00	0.014
		09.00-10.00	0.015
		10.00-11.00	0.015
		Max (1 ชั่วโมง)	0.016
		Min (1 ชั่วโมง)	0.010
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.013
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</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> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-15 มกราคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มกราคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 17 มกราคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 13 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือ	: NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer model 42C, Serial No. 42C-66193-351, ID No. AB-02-001 ปรับความถูกต้อง 26 สิงหาคม 2566, หมดยุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567 NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No. AB-02-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมดยุ วันที่ 3 สิงหาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล  
รามอินทรา  
(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	12-13 มกราคม 2567	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

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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	13-14 มกราคม 2567	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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
3	14-15 มกราคม 2567	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

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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
4	12-13 มกราคม 2567	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



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะระ
			Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
5	13-14 มกราคม 2567	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



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
6	14-15 มกราคม 2567	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			

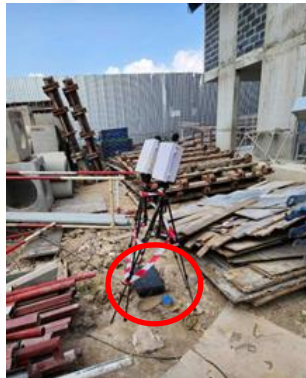
หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 17 มกราคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2567  
เครื่องมือ : Vibration meter model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

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 แชนเตอร์ วัน ออล รัมอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)					
	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>12 มกราคม 2567</b>						
09.12	0.519	4.41	1.507	8.94	0.874	4.12
10.03	0.759	4.67	1.377	9.18	0.666	6.25
13.16	0.870	4.10	1.402	8.16	0.793	5.39
14.08	0.774	5.18	1.256	6.59	0.583	6.75
<b>13 มกราคม 2567</b>						
08.43	0.853	7.62	1.412	8.88	0.795	6.83
11.33	0.749	7.64	1.189	9.57	0.549	7.20
15.00	0.656	6.91	1.205	8.32	0.631	8.56
16.42	0.639	6.91	1.171	9.33	0.563	7.91
<b>14 มกราคม 2567</b>						
09.47	0.789	4.87	1.617	9.82	0.717	5.59
11.25	0.741	7.43	1.383	10.10	0.566	5.99
13.15	0.601	5.59	1.368	7.97	0.593	4.12
15.37	0.584	6.93	1.334	9.63	0.657	5.31
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 15 มกราคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 15 มกราคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 มกราคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 16 -23 มกราคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 13 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือ	: pH meter “Thermo fisher” Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001 Incubator “Binder” Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001 DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001 Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003 Oven “Mettler” Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002 Distillation unit vepodest “Gerhardt” Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001 Turbosog “Gerhardt” Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001 Rotary evaporator “KNF” Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001		



ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบาย สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	
				15 มกราคม 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.6	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	2	5	7	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	12	≤ 30
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) <sup>(##)</sup>	mg/L	5	10	422	<sup>(5)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ไส มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, 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 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</div> <div>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</div> <div>4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023 Part 4500-S<sup>2-</sup> F</div> <div>5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C</div> <div>6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</div> <div>7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</div>				

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B
-------------------	--

- 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>= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- <sup>(5)</sup>= ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 148 mg/L)
- <sup>(##)</sup>= รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

### ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่ทดสอบ : 12 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567

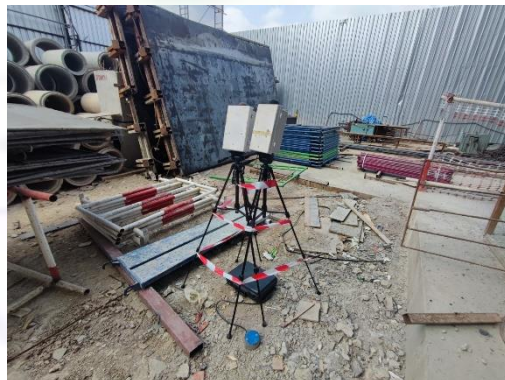
เครื่องมือ : Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820388, ID No. NS-12-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567

Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820891, ID No. NS-12-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มีนาคม 2567

Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
1	2-3 กุมภาพันธ์ 2567	10.47-11.47	64.1	65.4	61.4	-
		11.47-12.47	64.0	65.1	61.3	-
		12.47-13.47	63.0	64.1	61.1	-
		13.47-14.47	62.5	65.4	61.2	-
		14.47-15.47	63.2	65.0	61.2	-
		15.47-16.47	62.6	64.1	61.3	-
		16.47-17.47	62.5	64.3	61.1	-
		17.47-18.47	62.9	64.5	61.7	-
		18.47-19.47	63.2	64.2	62.1	-
		19.47-20.47	64.4	65.4	62.4	-
		20.47-21.47	63.2	65.1	62.0	-
		21.47-22.47	62.2	65.6	61.2	-
		22.47-23.47	61.6	63.1	57.8	-
		23.47-00.47	60.8	62.3	57.3	-
		00.47-01.47	59.8	61.8	56.9	-
		01.47-02.47	58.4	61.7	56.9	-
		02.47-03.47	58.6	62.4	56.2	-
		03.47-04.47	57.3	58.5	56.0	-
		04.47-05.47	57.8	59.5	55.6	-
		05.47-06.47	60.6	62.8	56.4	-
		06.47-07.47	62.4	63.7	60.0	-
		07.47-08.47	64.2	66.6	62.6	-
		08.47-09.47	63.9	66.8	61.2	-
		09.47-10.47	63.4	64.5	61.8	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	62.4	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	98	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	67.1	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	57.2	-
		L <sub>dn</sub>	67.1	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
2	3-4 กุมภาพันธ์ 2567	10.47-11.47	65.7	67.0	62.7	-
		11.47-12.47	64.3	66.0	62.8	-
		12.47-13.47	65.2	67.9	63.1	-
		13.47-14.47	64.5	65.5	63.0	-
		14.47-15.47	64.4	66.2	63.0	-
		15.47-16.47	64.2	66.0	62.9	-
		16.47-17.47	64.4	66.1	63.0	-
		17.47-18.47	65.0	66.2	63.1	-
		18.47-19.47	64.5	66.4	63.1	-
		19.47-20.47	64.3	66.9	62.6	-
		20.47-21.47	63.8	65.3	60.8	-
		21.47-22.47	61.7	63.6	58.3	-
		22.47-23.47	59.0	60.3	57.0	-
		23.47-00.47	58.0	60.9	56.3	-
		00.47-01.47	57.1	59.5	55.4	-
		01.47-02.47	57.2	59.5	56.0	-
		02.47-03.47	58.6	61.6	56.2	-
		03.47-04.47	58.4	62.7	57.4	-
		04.47-05.47	59.5	65.3	57.2	-
		05.47-06.47	59.6	65.0	58.1	-
		06.47-07.47	60.8	65.7	58.9	-
		07.47-08.47	58.3	60.4	56.7	-
		08.47-09.47	62.2	63.6	60.0	-
		09.47-10.47	63.1	64.6	60.8	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	62.7	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	87	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	66.7	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	58.6	-
		L <sub>dn</sub>	66.6	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
3	4-5 กุมภาพันธ์ 2567	10.47-11.47	63.1	67.7	55.8	-
		11.47-12.47	58.8	64.1	53.4	-
		12.47-13.47	57.4	59.1	50.8	-
		13.47-14.47	60.1	62.2	51.6	-
		14.47-15.47	61.5	64.5	51.7	-
		15.47-16.47	60.9	62.7	53.0	-
		16.47-17.47	56.8	58.7	53.0	-
		17.47-18.47	56.9	58.8	52.9	-
		18.47-19.47	56.0	58.4	50.9	-
		19.47-20.47	55.7	57.9	50.0	-
		20.47-21.47	54.7	57.5	48.5	-
		21.47-22.47	54.5	57.4	47.4	-
		22.47-23.47	54.6	57.2	49.2	-
		23.47-00.47	56.3	58.4	52.0	-
		00.47-01.47	58.3	59.7	55.1	-
		01.47-02.47	60.3	62.6	57.4	-
		02.47-03.47	60.7	63.6	59.5	-
		03.47-04.47	61.3	64.7	59.0	-
		04.47-05.47	62.6	65.3	59.2	-
		05.47-06.47	62.4	65.2	60.6	-
		06.47-07.47	63.1	66.0	61.1	-
		07.47-08.47	64.2	67.4	61.7	-
		08.47-09.47	65.7	68.0	62.6	-
		09.47-10.47	65.6	67.2	63.1	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	61.0	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	86	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	64.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	56.1	-
		L <sub>dn</sub>	66.6	-	-	-

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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเขือ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
4	2-3 กุมภาพันธ์ 2567	11.17-12.17	60.4	61.5	51.5	-
		12.17-13.17	62.8	65.8	55.2	-
		13.17-14.17	63.0	64.6	54.5	-
		14.17-15.17	59.3	61.5	53.1	-
		15.17-16.17	61.6	64.3	53.1	-
		16.17-17.17	63.3	65.5	53.8	-
		17.17-18.17	61.5	63.1	54.0	-
		18.17-19.17	59.2	62.5	55.3	-
		19.17-20.17	58.2	59.7	51.8	-
		20.17-21.17	57.1	59.4	51.2	-
		21.17-22.17	56.4	61.4	51.3	-
		22.17-23.17	55.8	58.5	51.2	-
		23.17-00.17	53.5	57.7	50.7	-
		00.17-01.17	54.3	55.5	50.9	-
		01.17-02.17	52.4	53.6	50.7	-
		02.17-03.17	52.2	53.8	50.3	-
		03.17-04.17	51.0	53.0	49.6	-
		04.17-05.17	50.7	54.5	49.3	-
		05.17-06.17	51.5	55.3	49.6	-
		06.17-07.17	53.5	56.7	50.3	-
		07.17-08.17	52.3	57.3	51.0	-
		08.17-09.17	56.2	58.1	50.9	-
		09.17-10.17	62.8	65.7	53.2	-
		10.17-11.17	64.5	67.9	54.9	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	59.3	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	84	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	64.2	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	55.1	-
		L <sub>dn</sub>	61.9	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเขือ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
5	3-4 กุมภาพันธ์ 2567	11.17-12.17	57.7	59.9	52.7	-
		12.17-13.17	60.4	63.2	54.0	-
		13.17-14.17	62.2	64.2	56.8	-
		14.17-15.17	59.6	60.6	57.5	-
		15.17-16.17	59.9	61.5	57.1	-
		16.17-17.17	54.2	56.7	49.6	-
		17.17-18.17	55.9	59.1	50.7	-
		18.17-19.17	59.5	60.8	58.5	-
		19.17-20.17	56.9	59.6	52.7	-
		20.17-21.17	56.9	61.0	54.8	-
		21.17-22.17	56.5	59.9	53.4	-
		22.17-23.17	56.3	60.3	55.0	-
		23.17-00.17	55.2	59.9	52.3	-
		00.17-01.17	55.1	61.5	52.8	-
		01.17-02.17	54.3	57.8	52.0	-
		02.17-03.17	54.5	59.9	52.0	-
		03.17-04.17	55.3	59.5	52.8	-
		04.17-05.17	57.2	60.3	54.8	-
		05.17-06.17	59.0	62.0	57.6	-
		06.17-07.17	57.7	58.9	54.3	-
		07.17-08.17	59.0	60.9	50.3	-
		08.17-09.17	65.1	67.9	62.1	-
		09.17-10.17	59.2	63.0	56.2	-
		10.17-11.17	62.5	64.8	57.4	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	58.9	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	83	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	62.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	56.1	-
		L <sub>dn</sub>	63.5	-	-	-

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)

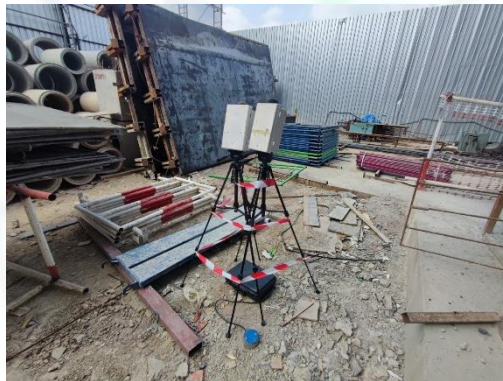
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
6	4-5 กุมภาพันธ์ 2567	11.17-12.17	61.2	63.8	57.8	-
		12.17-13.17	62.6	64.8	59.7	-
		13.17-14.17	62.1	64.8	59.7	-
		14.17-15.17	60.6	63.1	57.2	-
		15.17-16.17	60.5	63.4	57.0	-
		16.17-17.17	60.7	64.3	57.2	-
		17.17-18.17	57.0	60.7	55.5	-
		18.17-19.17	57.0	61.0	55.3	-
		19.17-20.17	57.0	61.4	53.2	-
		20.17-21.17	58.2	61.4	54.7	-
		21.17-22.17	59.1	62.3	55.8	-
		22.17-23.17	56.9	61.4	55.4	-
		23.17-00.17	57.1	60.9	54.9	-
		00.17-01.17	58.1	61.3	55.7	-
		01.17-02.17	58.3	61.4	55.4	-
		02.17-03.17	57.2	61.5	55.0	-
		03.17-04.17	59.4	62.0	55.8	-
		04.17-05.17	57.7	61.8	55.3	-
		05.17-06.17	58.5	61.8	55.9	-
		06.17-07.17	58.9	62.6	56.4	-
		07.17-08.17	61.2	64.0	59.3	-
		08.17-09.17	61.6	63.7	59.6	-
		09.17-10.17	62.1	64.8	60.1	-
		10.17-11.17	64.5	66.4	61.3	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	60.0	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	82	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	64.5	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	53.9	-
		L <sub>dn</sub>	65.0	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter						
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-5 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ทดสอบ	: 12 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ออกรายงาน	: 1 มีนาคม 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820388, ID No. NS-12-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567 Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820891, ID No. NS-12-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มีนาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2567		

### รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา

(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	2-3 กุมภาพันธ์ 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.47-10.47	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	04.47-05.47	57.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	04.47-05.47	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	3-4 กุมภาพันธ์ 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.47-11.47	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.47-07.47	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.47-07.47	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	4-5 กุมภาพันธ์ 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.47-15.47	61.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.47-19.47	56.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.47-19.47	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ		
	2-3 กุมภาพันธ์ 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.17-14.17	63.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.17-19.17	59.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.17-19.17	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ		
	3-4 กุมภาพันธ์ 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.17-11.17	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.17-07.17	57.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.17-07.17	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ		
	4-5 กุมภาพันธ์ 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.17-16.17	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.17-20.17	57.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.17-20.17	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbons (THC)**

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-5 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ทดสอบ	: 12 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ออกรายงาน	: 1 มีนาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หวดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3272 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หวดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หวดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หวดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หวดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568 Total hydrocarbon analyzer, Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หวดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568		

**รูปภาพการเก็บตัวอย่าง**



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา

(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณ โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbons (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
<b>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ</b>					
2-3 กุมภาพันธ์ 2567	83	0.037	52	0.032	2.34
3-4 กุมภาพันธ์ 2567	44	0.020	20	0.012	2.19
4-5 กุมภาพันธ์ 2567	59	0.027	28	0.017	2.26
<b>จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ</b>					
2-3 กุมภาพันธ์ 2567	43	0.020	26	0.016	2.33
3-4 กุมภาพันธ์ 2567	30	0.014	19	0.011	2.49
4-5 กุมภาพันธ์ 2567	39	0.018	22	0.013	2.26
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J 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 แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-5 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ทดสอบ	: 12 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ออกรายงาน	: 1 มีนาคม 2567
เครื่องมือ	: CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011061, ID No. AB-03-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กรกฎาคม 2566, หมดยุ วันที่ 21 กรกฎาคม 2567 CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 6577535, ID No. AB-03-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มีนาคม 2566, หมดยุ วันที่ 10 มีนาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
1	2-3 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00	0.91
		11.00-12.00	0.90
		12.00-13.00	0.89
		13.00-14.00	0.88
		14.00-15.00	0.87
		15.00-16.00	0.86
		16.00-17.00	0.86
		17.00-18.00	0.85
		18.00-19.00	0.85
		19.00-20.00	0.87
		20.00-21.00	0.86
		21.00-22.00	0.86
		22.00-23.00	0.88
		23.00-00.00	0.85
		00.00-01.00	0.85
		01.00-02.00	0.84
		02.00-03.00	0.84
		03.00-04.00	0.85
		04.00-05.00	0.86
		05.00-06.00	0.89
		06.00-07.00	0.90
		07.00-08.00	0.91
		08.00-09.00	0.91
		09.00-10.00	0.90
		Max (1 ชั่วโมง)	0.91
		Min (1 ชั่วโมง)	0.84
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.87
		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. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
2	3-4 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00	0.90
		11.00-12.00	0.89
		12.00-13.00	0.88
		13.00-14.00	0.88
		14.00-15.00	0.89
		15.00-16.00	0.89
		16.00-17.00	0.85
		17.00-18.00	0.89
		18.00-19.00	0.88
		19.00-20.00	0.88
		20.00-21.00	0.86
		21.00-22.00	0.88
		22.00-23.00	0.87
		23.00-00.00	0.87
		00.00-01.00	0.88
		01.00-02.00	0.86
		02.00-03.00	0.86
		03.00-04.00	0.85
		04.00-05.00	0.85
		05.00-06.00	0.83
		06.00-07.00	0.85
		07.00-08.00	0.87
		08.00-09.00	0.86
		09.00-10.00	0.86
		Max (1 ชั่วโมง)	0.90
		Min (1 ชั่วโมง)	0.83
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.87
		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. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
3	4-5 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00	0.86
		11.00-12.00	0.87
		12.00-13.00	0.87
		13.00-14.00	0.86
		14.00-15.00	0.87
		15.00-16.00	0.86
		16.00-17.00	0.85
		17.00-18.00	0.85
		18.00-19.00	0.84
		19.00-20.00	0.82
		20.00-21.00	0.83
		21.00-22.00	0.84
		22.00-23.00	0.84
		23.00-00.00	0.83
		00.00-01.00	0.83
		01.00-02.00	0.82
		02.00-03.00	0.81
		03.00-04.00	0.83
		04.00-05.00	0.83
		05.00-06.00	0.84
		06.00-07.00	0.84
		07.00-08.00	0.85
		08.00-09.00	0.86
		09.00-10.00	0.86
		Max (1 ชั่วโมง)	0.87
		Min (1 ชั่วโมง)	0.81
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.84
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะระ Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
4	2-3 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00	1.72
		12.00-13.00	1.95
		13.00-14.00	1.32
		14.00-15.00	1.34
		15.00-16.00	1.68
		16.00-17.00	1.87
		17.00-18.00	1.39
		18.00-19.00	1.67
		19.00-20.00	1.43
		20.00-21.00	1.52
		21.00-22.00	1.21
		22.00-23.00	1.72
		23.00-00.00	1.28
		00.00-01.00	1.69
		01.00-02.00	1.45
		02.00-03.00	1.34
		03.00-04.00	1.49
		04.00-05.00	1.41
		05.00-06.00	1.31
		06.00-07.00	1.57
		07.00-08.00	1.63
		08.00-09.00	1.75
		09.00-10.00	1.37
		10.00-11.00	1.64
		Max (1 ชั่วโมง)	1.95
		Min (1 ชั่วโมง)	1.21
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.53
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะระ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
5	3-4 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00	2.06
		12.00-13.00	1.90
		13.00-14.00	2.25
		14.00-15.00	2.23
		15.00-16.00	2.23
		16.00-17.00	2.18
		17.00-18.00	2.24
		18.00-19.00	2.20
		19.00-20.00	2.35
		20.00-21.00	2.18
		21.00-22.00	1.89
		22.00-23.00	2.00
		23.00-00.00	1.85
		00.00-01.00	1.66
		01.00-02.00	1.74
		02.00-03.00	1.74
		03.00-04.00	1.95
		04.00-05.00	1.89
		05.00-06.00	1.77
		06.00-07.00	1.92
		07.00-08.00	1.97
		08.00-09.00	1.98
		09.00-10.00	1.88
		10.00-11.00	1.79
		Max (1 ชั่วโมง)	2.35
		Min (1 ชั่วโมง)	1.66
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.99
		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 ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา
			Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
6	4-5 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00	2.52
		12.00-13.00	2.36
		13.00-14.00	2.31
		14.00-15.00	2.40
		15.00-16.00	2.16
		16.00-17.00	2.20
		17.00-18.00	2.40
		18.00-19.00	2.42
		19.00-20.00	2.62
		20.00-21.00	2.39
		21.00-22.00	2.39
		22.00-23.00	2.63
		23.00-00.00	2.65
		00.00-01.00	2.34
		01.00-02.00	2.24
		02.00-03.00	2.19
		03.00-04.00	2.36
		04.00-05.00	2.31
		05.00-06.00	2.19
		06.00-07.00	2.50
		07.00-08.00	2.22
		08.00-09.00	2.11
		09.00-10.00	1.97
		10.00-11.00	2.11
		Max (1 ชั่วโมง)	2.65
		Min (1 ชั่วโมง)	1.97
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.33
		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 แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-5 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ทดสอบ	: 12 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ออกรายงาน	: 1 มีนาคม 2567
เครื่องมือ	: SO <sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No. AB-01-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567 SO <sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 69858-364, ID No. AB-01-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมดยุ วันที่ 31 มีนาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล  
รามอินทรา  
(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	2-3 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00	0.011
		11.00-12.00	0.015
		12.00-13.00	0.010
		13.00-14.00	0.018
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.011
		16.00-17.00	0.009
		17.00-18.00	0.011
		18.00-19.00	0.013
		19.00-20.00	0.014
		20.00-21.00	0.015
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.008
		23.00-00.00	0.013
		00.00-01.00	0.015
		01.00-02.00	0.011
		02.00-03.00	0.011
		03.00-04.00	0.008
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.016
		06.00-07.00	0.012
		07.00-08.00	0.009
		08.00-09.00	0.013
		09.00-10.00	0.012
		Max (1 ชั่วโมง)	0.018
		Min (1 ชั่วโมง)	0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.012
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	3-4 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00	0.008
		11.00-12.00	0.012
		12.00-13.00	0.007
		13.00-14.00	0.016
		14.00-15.00	0.008
		15.00-16.00	0.010
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.008
		18.00-19.00	0.008
		19.00-20.00	0.010
		20.00-21.00	0.015
		21.00-22.00	0.009
		22.00-23.00	0.007
		23.00-00.00	0.011
		00.00-01.00	0.014
		01.00-02.00	0.010
		02.00-03.00	0.010
		03.00-04.00	0.008
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.014
		06.00-07.00	0.011
		07.00-08.00	0.007
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.008
		Max (1 ชั่วโมง)	0.016
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
3	4-5 กุมภาพันธ์ 2567	10.00-11.00	0.012
		11.00-12.00	0.015
		12.00-13.00	0.012
		13.00-14.00	0.021
		14.00-15.00	0.013
		15.00-16.00	0.014
		16.00-17.00	0.013
		17.00-18.00	0.012
		18.00-19.00	0.013
		19.00-20.00	0.015
		20.00-21.00	0.017
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.010
		23.00-00.00	0.017
		00.00-01.00	0.020
		01.00-02.00	0.013
		02.00-03.00	0.013
		03.00-04.00	0.011
		04.00-05.00	0.015
		05.00-06.00	0.020
		06.00-07.00	0.018
		07.00-08.00	0.015
		08.00-09.00	0.016
		09.00-10.00	0.014
		Max (1 ชั่วโมง)	0.021
		Min (1 ชั่วโมง)	0.010
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.015
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
4	2-3 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00	0.007
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.006
		14.00-15.00	0.008
		15.00-16.00	0.007
		16.00-17.00	0.006
		17.00-18.00	0.009
		18.00-19.00	0.008
		19.00-20.00	0.008
		20.00-21.00	0.007
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.007
		00.00-01.00	0.007
		01.00-02.00	0.006
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.007
		04.00-05.00	0.007
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.007
		07.00-08.00	0.011
		08.00-09.00	0.008
		09.00-10.00	0.007
		10.00-11.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
5	3-4 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00	0.011
		12.00-13.00	0.013
		13.00-14.00	0.008
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.010
		16.00-17.00	0.013
		17.00-18.00	0.008
		18.00-19.00	0.012
		19.00-20.00	0.008
		20.00-21.00	0.009
		21.00-22.00	0.007
		22.00-23.00	0.011
		23.00-00.00	0.009
		00.00-01.00	0.012
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.011
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.009
		05.00-06.00	0.007
		06.00-07.00	0.009
		07.00-08.00	0.012
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.013
		10.00-11.00	0.011
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
6	4-5 กุมภาพันธ์ 2567	11.00-12.00	0.009
		12.00-13.00	0.008
		13.00-14.00	0.010
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.010
		16.00-17.00	0.008
		17.00-18.00	0.011
		18.00-19.00	0.008
		19.00-20.00	0.010
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.014
		22.00-23.00	0.010
		23.00-00.00	0.009
		00.00-01.00	0.010
		01.00-02.00	0.010
		02.00-03.00	0.009
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.009
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.012
		10.00-11.00	0.011
		Max (1 ชั่วโมง)	0.014
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</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> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-5 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ทดสอบ	: 12 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ออกรายงาน	: 1 มีนาคม 2567
เครื่องมือ	: NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-66193-351, ID No. AB-02-001 ปรับความถูกต้อง 26 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 25 สิงหาคม 2567 NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No. AB-02-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 3 สิงหาคม 2567		

**รูปภาพการเก็บตัวอย่าง**



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล  
รามอินทรา  
(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	2-3 กุมภาพันธ์ 2567	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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	3-4 กุมภาพันธ์ 2567	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

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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
3	4-5 กุมภาพันธ์ 2567	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

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)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
4	2-3 กุมภาพันธ์ 2567	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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
5	3-4 กุมภาพันธ์ 2567	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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
6	4-5 กุมภาพันธ์ 2567	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			

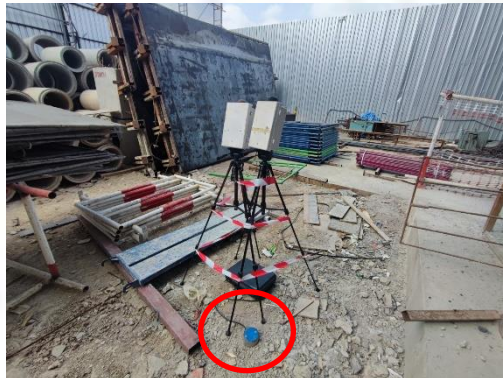
หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
- วันที่ทดสอบ : 12 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
- เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)					
	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>2 กุมภาพันธ์ 2567</b>						
10.56	0.617	5.47	1.525	7.38	0.418	4.65
11.34	0.632	5.62	1.545	6.85	0.393	4.45
13.17	0.624	5.54	1.503	7.30	0.377	4.42
15.40	0.592	5.21	1.487	7.23	0.409	4.60
<b>3 กุมภาพันธ์ 2567</b>						
10.54	0.615	5.49	1.457	7.63	0.407	4.91
11.18	0.637	5.67	1.466	7.69	0.380	4.52
13.31	0.642	5.73	1.457	7.38	0.408	4.89
14.17	0.600	5.33	1.432	7.17	0.390	4.59
<b>4 กุมภาพันธ์ 2567</b>						
09.21	0.538	6.62	1.448	7.82	0.588	5.20
10.33	0.486	6.10	1.544	7.71	0.578	5.11
13.47	0.542	5.59	1.442	7.24	0.614	5.09
14.23	0.500	5.19	1.446	7.03	0.646	5.21
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)

<sup>(3)</sup> = วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ทดสอบ	: 6-27 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ออกรายงาน	: 1 มีนาคม 2567
เครื่องมือ	: Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003 DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001 Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001 Oven "Mettler" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002 pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001 Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001 Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001 Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001		

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบาย สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 5 กุมภาพันธ์ 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.5	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	8	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	12	≤ 30
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) <sup>(##)</sup>	mg/L	5	10	520	<sup>(5)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	6	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2	≤ 0.5
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, 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 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</div> <div>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</div> <div>4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023 Part 4500-S<sup>2-</sup> F</div> <div>5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C</div> <div>6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</div> <div>7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</div>				

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



วิธีทดสอบ (ต่อ) :	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B
-------------------	--

- 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>= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- <sup>(5)</sup>= ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 153 mg/L)
- <sup>(##)</sup>= รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

### รายงานสรุปผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

### ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะระ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-11 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 18 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 9 เมษายน 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222191, ID No. NS-03-021  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หמדอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567

Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222192, ID No. NS-03-022  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หמדอายุ วันที่ 2 เมษายน 2567

Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 090057, ID No.CEM-SI-02  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะระ

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

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
1	8-9 มีนาคม 2567	10.13-11.13	57.3	59.6	54.7	-
		11.13-12.13	58.6	61.2	56.5	-
		12.13-13.13	59.5	62.6	57.2	-
		13.13-14.13	60.2	62.8	58.9	-
		14.13-15.13	61.7	63.4	58.4	-
		15.13-16.13	61.0	63.9	57.3	-
		16.13-17.13	58.1	59.3	56.2	-
		17.13-18.13	55.9	57.3	54.0	-
		18.13-19.13	57.0	58.6	54.8	-
		19.13-20.13	55.7	57.0	54.2	-
		20.13-21.13	58.7	61.6	55.0	-
		21.13-22.13	57.2	59.1	55.6	-
		22.13-23.13	57.6	58.6	56.3	-
		23.13-00.13	57.2	59.6	55.8	-
		00.13-01.13	54.1	55.4	52.4	-
		01.13-02.13	53.9	55.0	52.2	-
		02.13-03.13	55.9	57.1	54.3	-
		03.13-04.13	56.8	57.8	55.3	-
		04.13-05.13	56.2	57.9	53.8	-
		05.13-06.13	54.8	56.8	52.5	-
		06.13-07.13	56.0	57.9	54.4	-
		07.13-08.13	57.1	58.7	54.5	-
		08.13-09.13	58.2	59.7	56.4	-
		09.13-10.13	59.6	61.8	57.2	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	57.9	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	82	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	62.4	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	52.6	-
		L <sub>dn</sub>	62.9	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
2	9-10 มีนาคม 2567	10.13-11.13	55.6	58.6	53.4	-
		11.13-12.13	57.8	59.3	54.6	-
		12.13-13.13	59.3	61.2	55.8	-
		13.13-14.13	58.6	59.6	56.9	-
		14.13-15.13	56.4	58.4	53.6	-
		15.13-16.13	55.3	57.2	52.4	-
		16.13-17.13	54.2	56.7	51.8	-
		17.13-18.13	54.4	56.8	50.7	-
		18.13-19.13	53.7	55.3	50.4	-
		19.13-20.13	52.1	54.5	47.5	-
		20.13-21.13	51.9	54.2	47.5	-
		21.13-22.13	51.4	53.3	46.2	-
		22.13-23.13	49.7	51.9	45.3	-
		23.13-00.13	50.2	52.3	44.6	-
		00.13-01.13	50.6	53.1	44.2	-
		01.13-02.13	52.2	55.1	45.1	-
		02.13-03.13	51.2	53.5	45.6	-
		03.13-04.13	51.9	54.4	45.0	-
		04.13-05.13	53.4	57.4	46.5	-
		05.13-06.13	51.8	53.9	46.8	-
		06.13-07.13	51.8	53.7	47.5	-
		07.13-08.13	51.9	54.0	47.5	-
		08.13-09.13	52.5	54.5	47.0	-
		09.13-10.13	54.4	56.0	49.0	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	54.3	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	84	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	59.2	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	48.7	-
		L <sub>dn</sub>	58.8	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
3	10-11 มีนาคม 2567	10.13-11.13	58.2	61.2	53.1	-
		11.13-12.13	61.6	63.8	59.6	-
		12.13-13.13	62.8	65.6	61.2	-
		13.13-14.13	63.5	67.8	61.2	-
		14.13-15.13	64.6	66.9	61.8	-
		15.13-16.13	62.9	65.4	60.8	-
		16.13-17.13	59.6	63.2	57.2	-
		17.13-18.13	58.4	60.4	56.5	-
		18.13-19.13	58.3	59.6	56.4	-
		19.13-20.13	55.0	58.4	53.4	-
		20.13-21.13	56.1	58.1	53.9	-
		21.13-22.13	56.0	57.9	54.1	-
		22.13-23.13	56.1	57.3	53.9	-
		23.13-00.13	55.4	57.7	52.8	-
		00.13-01.13	54.1	56.8	52.3	-
		01.13-02.13	54.8	57.8	51.7	-
		02.13-03.13	53.2	56.9	51.0	-
		03.13-04.13	56.5	57.6	54.2	-
		04.13-05.13	57.3	58.9	55.3	-
		05.13-06.13	59.6	61.2	57.8	-
		06.13-07.13	59.4	62.8	57.5	-
		07.13-08.13	60.8	63.4	58.1	-
		08.13-09.13	60.9	64.6	59.3	-
		09.13-10.13	61.5	65.9	59.8	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	59.7	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	86	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	64.9	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	54.6	-
		L <sub>dn</sub>	64.1	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเขือ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
4	8-9 มีนาคม 2567	11.15-12.15	62.1	65.9	60.0	-
		12.15-13.15	71.2	73.1	68.9	-
		13.15-14.15	68.7	71.6	67.6	-
		14.15-15.15	71.4	73.2	69.3	-
		15.15-16.15	70.5	72.6	68.4	-
		16.15-17.15	68.6	71.2	67.6	-
		17.15-18.15	67.2	69.6	65.2	-
		18.15-19.15	67.6	69.4	63.9	-
		19.15-20.15	66.5	67.6	62.8	-
		20.15-21.15	65.3	69.0	62.6	-
		21.15-22.15	62.3	65.8	59.5	-
		22.15-23.15	63.4	65.6	58.4	-
		23.15-00.15	61.2	62.8	58.6	-
		00.15-01.15	58.4	60.5	57.2	-
		01.15-02.15	58.5	60.8	56.5	-
		02.15-03.15	59.6	60.7	57.4	-
		03.15-04.15	60.2	62.3	56.8	-
		04.15-05.15	60.4	63.8	57.6	-
		05.15-06.15	61.0	64.6	58.9	-
		06.15-07.15	64.9	67.8	59.6	-
		07.15-08.15	64.6	67.3	62.4	-
		08.15-09.15	64.9	69.8	62.3	-
		09.15-10.15	70.5	72.5	65.8	-
		10.15-11.15	72.8	73.8	69.3	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	67.1	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	93.3	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	70.2	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	61.6	-
		L <sub>dn</sub>	69.9	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเขือ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
5	9-10 มีนาคม 2567	11.15-12.15	69.0	72.6	67.6	-
		12.15-13.15	64.8	67.9	63.2	-
		13.15-14.15	63.4	65.3	61.2	-
		14.15-15.15	65.9	68.9	63.4	-
		15.15-16.15	64.3	66.7	62.1	-
		16.15-17.15	62.6	65.2	60.8	-
		17.15-18.15	61.3	62.9	59.6	-
		18.15-19.15	59.6	62.2	57.1	-
		19.15-20.15	59.4	62.7	56.1	-
		20.15-21.15	58.5	63.1	57.2	-
		21.15-22.15	58.2	62.4	55.5	-
		22.15-23.15	57.6	62.8	55.1	-
		23.15-00.15	57.5	61.2	54.7	-
		00.15-01.15	56.5	61.6	54.3	-
		01.15-02.15	56.4	59.8	53.4	-
		02.15-03.15	57.8	59.4	53.5	-
		03.15-04.15	57.0	58.4	52.8	-
		04.15-05.15	58.4	61.2	52.5	-
		05.15-06.15	58.9	61.3	52.7	-
		06.15-07.15	61.2	62.5	55.8	-
		07.15-08.15	61.5	63.3	58.7	-
		08.15-09.15	62.8	65.1	59.3	-
		09.15-10.15	63.4	65.6	61.2	-
		10.15-11.15	64.6	66.7	62.4	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	62.3	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	98	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	65.4	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	56.9	-
		L <sub>dn</sub>	65.9	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเขะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
6	10-11 มีนาคม 2567	11.15-12.15	66.9	68.9	64.2	-
		12.15-13.15	68.4	70.2	67.3	-
		13.15-14.15	67.7	68.9	65.6	-
		14.15-15.15	65.3	66.4	60.0	-
		15.15-16.15	66.2	68.9	64.5	-
		16.15-17.15	63.6	65.4	59.6	-
		17.15-18.15	62.2	63.5	59.7	-
		18.15-19.15	61.1	63.9	59.0	-
		19.15-20.15	61.2	62.8	59.1	-
		20.15-21.15	60.8	62.6	58.8	-
		21.15-22.15	59.8	61.9	58.8	-
		22.15-23.15	58.8	61.7	56.6	-
		23.15-00.15	57.6	60.2	56.6	-
		00.15-01.15	56.3	59.8	55.2	-
		01.15-02.15	56.5	58.6	55.1	-
		02.15-03.15	55.4	57.3	54.2	-
		03.15-04.15	54.9	56.7	53.9	-
		04.15-05.15	59.6	61.8	56.8	-
		05.15-06.15	62.0	63.4	58.4	-
		06.15-07.15	60.5	63.4	58.7	-
		07.15-08.15	62.6	65.6	59.6	-
		08.15-09.15	62.5	65.8	59.4	-
		09.15-10.15	63.4	66.4	59.7	-
		10.15-11.15	64.9	67.3	62.3	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	63.1	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	95	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	67.2	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	57.4	-
		L <sub>dn</sub>	66.5	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter						
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 18 มีนาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 9 เมษายน 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222191, ID No. NS-03-021 ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุ วันที่ 2 เมษายน 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222192, ID No. NS-03-022 ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 เมษายน 2566, หมดยุ วันที่ 2 เมษายน 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล  
รามอินทรา  
(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	8-9 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.13-16.13	61.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.13-20.13	55.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.13-20.13	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	9-10 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.13-10.13	54.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.13-07.13	51.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.13-07.13	47.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	50.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	10-11 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.13-14.13	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.13-19.13	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.13-19.13	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ		
	8-9 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	08.15-09.15	64.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.15-06.15	61.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.15-06.15	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ		
	9-10 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.15-14.15	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	20.15-21.15	58.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	20.15-21.15	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ		
	10-11 มีนาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.15-11.15	64.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.15-07.15	60.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.15-07.15	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbons (THC)**

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 18 มีนาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 9 เมษายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3272 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3211 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568 Total hydrocarbon analyzer, Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา

(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณ โครงการ แพลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbons (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
<b>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ</b>					
8-9 มีนาคม 2567	179	0.080	114	0.070	2.43
9-10 มีนาคม 2567	69	0.031	45	0.028	2.28
10-11 มีนาคม 2567	79	0.035	53	0.033	2.26
<b>จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ</b>					
8-9 มีนาคม 2567	55	0.025	31	0.020	2.57
9-10 มีนาคม 2567	85	0.039	45	0.028	2.29
10-11 มีนาคม 2567	64	0.029	40	0.025	2.10
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J 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 แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 18 มีนาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 9 เมษายน 2567
เครื่องมือ	: CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011061, ID No. AB-03-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กรกฎาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 21 กรกฎาคม 2567 CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 25 สิงหาคม 2567		

**รูปภาพการเก็บตัวอย่าง**



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

**CEM**

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
1	8-9 มีนาคม 2567	10.00-11.00	1.11
		11.00-12.00	1.09
		12.00-13.00	1.10
		13.00-14.00	1.13
		14.00-15.00	1.13
		15.00-16.00	1.10
		16.00-17.00	1.10
		17.00-18.00	1.11
		18.00-19.00	1.12
		19.00-20.00	1.11
		20.00-21.00	1.10
		21.00-22.00	1.13
		22.00-23.00	1.15
		23.00-00.00	1.15
		00.00-01.00	1.14
		01.00-02.00	1.12
		02.00-03.00	1.10
		03.00-04.00	1.10
		04.00-05.00	1.06
		05.00-06.00	1.05
		06.00-07.00	1.07
		07.00-08.00	1.10
		08.00-09.00	1.12
		09.00-10.00	1.12
		Max (1 ชั่วโมง)	1.15
		Min (1 ชั่วโมง)	1.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.11
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แรปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
2	9-10 มีนาคม 2567	10.00-11.00	1.13
		11.00-12.00	1.09
		12.00-13.00	1.08
		13.00-14.00	1.09
		14.00-15.00	1.06
		15.00-16.00	1.08
		16.00-17.00	1.12
		17.00-18.00	1.12
		18.00-19.00	1.14
		19.00-20.00	1.17
		20.00-21.00	1.16
		21.00-22.00	1.09
		22.00-23.00	1.08
		23.00-00.00	1.09
		00.00-01.00	1.09
		01.00-02.00	1.08
		02.00-03.00	1.08
		03.00-04.00	1.13
		04.00-05.00	1.18
		05.00-06.00	1.16
		06.00-07.00	1.10
		07.00-08.00	0.99
		08.00-09.00	0.94
		09.00-10.00	0.99
		Max (1 ชั่วโมง)	1.18
		Min (1 ชั่วโมง)	0.94
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.09
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
3	10-11 มีนาคม 2567	10.00-11.00	1.03
		11.00-12.00	1.07
		12.00-13.00	1.07
		13.00-14.00	1.03
		14.00-15.00	1.06
		15.00-16.00	1.08
		16.00-17.00	1.13
		17.00-18.00	1.13
		18.00-19.00	1.10
		19.00-20.00	1.10
		20.00-21.00	1.07
		21.00-22.00	0.99
		22.00-23.00	0.84
		23.00-00.00	0.75
		00.00-01.00	0.83
		01.00-02.00	0.82
		02.00-03.00	0.76
		03.00-04.00	0.86
		04.00-05.00	0.92
		05.00-06.00	0.94
		06.00-07.00	0.90
		07.00-08.00	0.94
		08.00-09.00	1.02
		09.00-10.00	1.09
		Max (1 ชั่วโมง)	1.13
		Min (1 ชั่วโมง)	0.75
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.98
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
4	8-9 มีนาคม 2567	11.00-12.00	1.47
		12.00-13.00	1.70
		13.00-14.00	1.07
		14.00-15.00	1.09
		15.00-16.00	1.43
		16.00-17.00	1.62
		17.00-18.00	1.14
		18.00-19.00	1.42
		19.00-20.00	1.18
		20.00-21.00	1.27
		21.00-22.00	0.96
		22.00-23.00	1.47
		23.00-00.00	1.03
		00.00-01.00	1.44
		01.00-02.00	1.20
		02.00-03.00	1.09
		03.00-04.00	1.24
		04.00-05.00	1.15
		05.00-06.00	1.06
		06.00-07.00	1.32
		07.00-08.00	1.38
		08.00-09.00	1.50
		09.00-10.00	1.12
		10.00-11.00	1.39
		Max (1 ชั่วโมง)	1.70
		Min (1 ชั่วโมง)	0.96
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.28
		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 ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
5	9-10 มีนาคม 2567	11.00-12.00	1.65
		12.00-13.00	1.50
		13.00-14.00	1.84
		14.00-15.00	1.82
		15.00-16.00	1.82
		16.00-17.00	1.78
		17.00-18.00	1.83
		18.00-19.00	1.79
		19.00-20.00	1.95
		20.00-21.00	1.77
		21.00-22.00	1.49
		22.00-23.00	1.59
		23.00-00.00	1.45
		00.00-01.00	1.25
		01.00-02.00	1.34
		02.00-03.00	1.34
		03.00-04.00	1.55
		04.00-05.00	1.48
		05.00-06.00	1.36
		06.00-07.00	1.52
		07.00-08.00	1.57
		08.00-09.00	1.58
		09.00-10.00	1.48
		10.00-11.00	1.38
		Max (1 ชั่วโมง)	1.95
		Min (1 ชั่วโมง)	1.25
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.59
		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 ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา
			Carbon monoxide (CO) (mg/m <sup>3</sup> )
6	10-11 มีนาคม 2567	11.00-12.00	1.83
		12.00-13.00	1.68
		13.00-14.00	1.63
		14.00-15.00	1.72
		15.00-16.00	1.47
		16.00-17.00	1.51
		17.00-18.00	1.72
		18.00-19.00	1.74
		19.00-20.00	1.94
		20.00-21.00	1.70
		21.00-22.00	1.71
		22.00-23.00	1.94
		23.00-00.00	1.97
		00.00-01.00	1.65
		01.00-02.00	1.56
		02.00-03.00	1.50
		03.00-04.00	1.68
		04.00-05.00	1.62
		05.00-06.00	1.50
		06.00-07.00	1.82
		07.00-08.00	1.54
		08.00-09.00	1.43
		09.00-10.00	1.29
		10.00-11.00	1.43
		Max (1 ชั่วโมง)	1.97
		Min (1 ชั่วโมง)	1.29
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.65
		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 แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 18 มีนาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 9 เมษายน 2567
เครื่องมือ	: SO <sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-77419-385, ID No. AB-01-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567 SO <sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 69858-364, ID No. AB-01-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 เมษายน 2566, หมดยุ วันที่ 31 มีนาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา

(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

**CEM**

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	8-9 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.149
		11.00-12.00	0.143
		12.00-13.00	0.147
		13.00-14.00	0.148
		14.00-15.00	0.148
		15.00-16.00	0.145
		16.00-17.00	0.149
		17.00-18.00	0.149
		18.00-19.00	0.151
		19.00-20.00	0.152
		20.00-21.00	0.153
		21.00-22.00	0.151
		22.00-23.00	0.149
		23.00-00.00	0.149
		00.00-01.00	0.150
		01.00-02.00	0.149
		02.00-03.00	0.149
		03.00-04.00	0.151
		04.00-05.00	0.151
		05.00-06.00	0.150
		06.00-07.00	0.150
		07.00-08.00	0.152
		08.00-09.00	0.149
		09.00-10.00	0.149
		Max (1 ชั่วโมง)	0.153
		Min (1 ชั่วโมง)	0.143
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.149
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	9-10 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.149
		11.00-12.00	0.149
		12.00-13.00	0.148
		13.00-14.00	0.149
		14.00-15.00	0.149
		15.00-16.00	0.145
		16.00-17.00	0.149
		17.00-18.00	0.151
		18.00-19.00	0.150
		19.00-20.00	0.147
		20.00-21.00	0.150
		21.00-22.00	0.150
		22.00-23.00	0.149
		23.00-00.00	0.041
		00.00-01.00	0.143
		01.00-02.00	0.147
		02.00-03.00	0.148
		03.00-04.00	0.148
		04.00-05.00	0.149
		05.00-06.00	0.150
		06.00-07.00	0.151
		07.00-08.00	0.055
		08.00-09.00	0.153
		09.00-10.00	0.151
		Max (1 ชั่วโมง)	0.153
		Min (1 ชั่วโมง)	0.041
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.141
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
3	10-11 มีนาคม 2567	10.00-11.00	0.150
		11.00-12.00	0.149
		12.00-13.00	0.150
		13.00-14.00	0.150
		14.00-15.00	0.148
		15.00-16.00	0.150
		16.00-17.00	0.150
		17.00-18.00	0.149
		18.00-19.00	0.149
		19.00-20.00	0.150
		20.00-21.00	0.073
		21.00-22.00	0.151
		22.00-23.00	0.150
		23.00-00.00	0.149
		00.00-01.00	0.148
		01.00-02.00	0.148
		02.00-03.00	0.147
		03.00-04.00	0.148
		04.00-05.00	0.148
		05.00-06.00	0.150
		06.00-07.00	0.148
		07.00-08.00	0.146
		08.00-09.00	0.149
		09.00-10.00	0.150
		Max (1 ชั่วโมง)	0.151
		Min (1 ชั่วโมง)	0.073
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.146
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
4	8-9 มีนาคม 2567	11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.003
		14.00-15.00	0.006
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.004
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.004
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.003
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.004
		05.00-06.00	0.006
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.005
		10.00-11.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.008
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
5	9-10 มีนาคม 2567	11.00-12.00	0.003
		12.00-13.00	0.005
		13.00-14.00	0.001
		14.00-15.00	0.001
		15.00-16.00	0.002
		16.00-17.00	0.004
		17.00-18.00	<0.001
		18.00-19.00	0.003
		19.00-20.00	<0.001
		20.00-21.00	0.001
		21.00-22.00	0.002
		22.00-23.00	0.002
		23.00-00.00	<0.001
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	<0.001
		02.00-03.00	0.003
		03.00-04.00	<0.001
		04.00-05.00	<0.001
		05.00-06.00	0.001
		06.00-07.00	0.001
		07.00-08.00	0.003
		08.00-09.00	0.002
		09.00-10.00	0.004
		10.00-11.00	0.002
		Max (1 ชั่วโมง)	0.005
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.002
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
6	10-11 มีนาคม 2567	11.00-12.00	0.003
		12.00-13.00	0.001
		13.00-14.00	0.003
		14.00-15.00	<0.001
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.001
		17.00-18.00	0.005
		18.00-19.00	0.004
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.007
		22.00-23.00	0.004
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.003
		03.00-04.00	0.003
		04.00-05.00	0.004
		05.00-06.00	0.003
		06.00-07.00	0.003
		07.00-08.00	0.001
		08.00-09.00	0.004
		09.00-10.00	0.006
		10.00-11.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.003
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</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> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 18 มีนาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 9 เมษายน 2567
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 4 กรกฎาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567 NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No. AB-02-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2567		

**รูปภาพการเก็บตัวอย่าง**



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา

(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

**CEM**

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	8-9 มีนาคม 2567	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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	9-10 มีนาคม 2567	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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
3	10-11 มีนาคม 2567	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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
4	8-9 มีนาคม 2567	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



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
5	9-10 มีนาคม 2567	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



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
6	10-11 มีนาคม 2567	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)



### ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-11 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 18 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 9 เมษายน 2567
- เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)					
	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>8 มีนาคม 2567</b>						
09.07	0.323	3.64	1.592	4.53	0.339	2.93
10.09	0.812	9.75	1.679	8.06	1.064	6.52
13.09	0.307	3.54	1.521	4.41	0.323	6.17
15.14	0.560	10.24	1.553	7.06	0.725	6.02
<b>9 มีนาคม 2567</b>						
08.26	0.481	5.95	1.624	6.65	0.481	5.79
10.12	0.300	6.87	1.395	6.78	0.292	5.29
15.06	0.434	3.49	1.695	5.28	0.315	3.68
16.30	0.394	5.48	1.237	7.06	0.441	6.44
<b>10 มีนาคม 2567</b>						
10.53	0.378	3.89	1.206	4.45	0.386	3.25
11.48	0.528	5.69	1.584	5.63	0.765	5.23
13.19	0.528	5.95	1.332	5.95	0.780	5.17
15.14	0.449	12.19	1.505	4.74	0.339	1.86
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 11 มีนาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 มีนาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 12 มีนาคม - 3 เมษายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 9 เมษายน 2567
เครื่องมือ	: Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003 DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001 Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001 Oven "Mettler" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002 pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001 Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001 Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001 Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001		

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบาย สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	
				11 มีนาคม 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	8.7	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	8	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	18	≤ 30
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) <sup>(##)</sup>	mg/L	5	10	304	<sup>(5)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	5	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ไส มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, 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 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</div> <div>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</div> <div>4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023 Part 4500-S<sup>2-</sup> F</div> <div>5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C</div> <div>6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</div> <div>7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</div>				



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B
-------------------	--

- 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>= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- <sup>(5)</sup>= ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 159 mg/L)
- <sup>(##)</sup>= รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

### ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150006, ID No.CEM-SI-06  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150007, ID No.CEM-SI-07  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 พฤษภาคม 2566, หมดยุ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ

**CEM**

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
1	5-6 เมษายน 2567	12.13-13.13	59.0	60.1	57.4	-
		13.13-14.13	65.7	68.9	62.9	-
		14.13-15.13	62.3	65.4	60.3	-
		15.13-16.13	61.5	62.9	58.2	-
		16.13-17.13	60.9	62.6	57.6	-
		17.13-18.13	62.7	65.4	60.1	-
		18.13-19.13	59.3	62.1	57.4	-
		19.13-20.13	59.0	61.9	56.5	-
		20.13-21.13	57.2	60.6	55.2	-
		21.13-22.13	55.4	58.4	53.8	-
		22.13-23.13	55.6	57.6	52.6	-
		23.13-00.13	55.9	57.3	52.4	-
		00.13-01.13	53.1	55.0	51.9	-
		01.13-02.13	53.7	55.1	50.1	-
		02.13-03.13	53.3	55.4	51.6	-
		03.13-04.13	47.5	49.3	45.7	-
		04.13-05.13	54.8	57.6	52.6	-
		05.13-06.13	48.6	50.1	45.9	-
		06.13-07.13	55.9	58.7	52.7	-
		07.13-08.13	55.1	56.4	52.4	-
		08.13-09.13	59.8	62.7	55.9	-
		09.13-10.13	60.2	63.6	57.6	-
		10.13-11.13	65.9	70.8	62.4	-
		11.13-12.13	64.5	69.9	62.8	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	60.1	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	89	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	64.6	-	-
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
2	6-7 เมษายน 2567	12.13-13.13	66.0	68.7	64.6	-
		13.13-14.13	61.9	64.2	58.3	-
		14.13-15.13	62.6	63.9	60.5	-
		15.13-16.13	65.8	67.2	61.9	-
		16.13-17.13	60.4	62.7	58.5	-
		17.13-18.13	59.7	60.7	56.3	-
		18.13-19.13	58.3	62.0	55.4	-
		19.13-20.13	58.0	60.4	56.5	-
		20.13-21.13	58.4	62.1	57.3	-
		21.13-22.13	57.3	61.3	56.2	-
		22.13-23.13	57.6	60.8	55.4	-
		23.13-00.13	56.5	59.3	53.2	-
		00.13-01.13	56.4	58.8	54.7	-
		01.13-02.13	55.3	58.4	53.5	-
		02.13-03.13	58.2	60.5	56.6	-
		03.13-04.13	59.1	61.2	57.6	-
		04.13-05.13	58.5	61.3	56.1	-
		05.13-06.13	57.1	60.2	54.8	-
		06.13-07.13	58.3	61.3	56.7	-
		07.13-08.13	59.4	62.1	56.8	-
		08.13-09.13	60.5	63.1	58.7	-
		09.13-10.13	61.9	65.2	59.5	-
		10.13-11.13	62.5	65.9	60.1	-
		11.13-12.13	63.8	67.3	61.8	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	60.8	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	88	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	64.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	55.7	-
		L <sub>dn</sub>	65.0	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
3	7-8 เมษายน 2567	12.13-13.13	58.3	61.5	57.3	-
		13.13-14.13	60.5	62.2	58.5	-
		14.13-15.13	62.0	64.1	59.7	-
		15.13-16.13	61.3	63.5	59.2	-
		16.13-17.13	59.1	61.3	57.5	-
		17.13-18.13	58.0	60.1	56.3	-
		18.13-19.13	56.9	59.6	55.7	-
		19.13-20.13	57.1	59.7	54.6	-
		20.13-21.13	56.4	58.2	54.3	-
		21.13-22.13	54.8	57.4	51.4	-
		22.13-23.13	54.6	57.1	51.4	-
		23.13-00.13	54.1	56.2	50.1	-
		00.13-01.13	52.4	54.8	49.2	-
		01.13-02.13	52.9	55.2	48.5	-
		02.13-03.13	53.3	56.0	48.1	-
		03.13-04.13	54.9	58.0	49.0	-
		04.13-05.13	53.9	56.4	49.5	-
		05.13-06.13	54.6	57.3	52.6	-
		06.13-07.13	56.1	60.3	53.4	-
		07.13-08.13	57.9	61.2	54.8	-
		08.13-09.13	58.3	61.8	55.9	-
		09.13-10.13	59.6	62.9	56.4	-
		10.13-11.13	60.2	62.4	57.8	-
		11.13-12.13	61.8	63.3	58.9	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	58.0	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	87	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	63.4	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	53.9	-
		L <sub>dn</sub>	61.8	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
4	5-6 เมษายน 2567	13.57-14.57	59.9	62.2	58.0	-
		14.57-15.57	60.4	62.1	58.1	-
		15.57-16.57	61.3	62.7	58.3	-
		16.57-17.57	60.1	62.4	58.1	-
		17.57-18.57	58.8	61.4	56.4	-
		18.57-19.57	58.3	60.0	55.5	-
		19.57-20.57	57.3	59.4	55.1	-
		20.57-21.57	56.0	59.4	55.0	-
		21.57-22.57	56.6	58.9	54.8	-
		22.57-23.57	56.3	59.1	54.8	-
		23.57-00.57	55.4	59.1	53.4	-
		00.57-01.57	55.9	58.2	53.6	-
		01.57-02.57	54.8	57.2	52.4	-
		02.57-03.57	53.2	56.5	51.9	-
		03.57-04.57	53.6	55.4	51.2	-
		04.57-05.57	55.6	56.9	54.1	-
		05.57-06.57	55.8	57.8	54.2	-
		06.57-07.57	56.4	58.8	54.5	-
		07.57-08.57	57.3	59.8	55.1	-
		08.57-09.57	58.3	59.6	56.5	-
		09.57-10.57	59.4	60.4	56.0	-
		10.57-11.57	59.6	61.3	58.4	-
		11.57-12.57	61.5	62.6	58.6	-
		12.57-13.57	60.1	62.5	59.1	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	58.2	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	88	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	62.9	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	53.6	-
		L <sub>dn</sub>	62.6	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
5	6-7 เมษายน 2567	13.57-14.57	59.9	62.7	55.6	-
		14.57-15.57	60.6	62.7	56.8	-
		15.57-16.57	62.3	64.9	60.2	-
		16.57-17.57	61.9	63.8	58.9	-
		17.57-18.57	59.6	60.9	57.3	-
		18.57-19.57	54.1	56.4	52.3	-
		19.57-20.57	55.1	57.9	53.7	-
		20.57-21.57	53.6	55.4	51.3	-
		21.57-22.57	52.9	53.9	49.6	-
		22.57-23.57	49.6	52.3	48.4	-
		23.57-00.57	46.1	49.2	45.0	-
		00.57-01.57	49.4	52.3	46.4	-
		01.57-02.57	48.4	49.6	45.2	-
		02.57-03.57	47.3	48.7	44.6	-
		03.57-04.57	46.5	48.6	44.9	-
		04.57-05.57	49.6	52.4	46.3	-
		05.57-06.57	51.9	53.8	49.6	-
		06.57-07.57	55.9	58.3	53.6	-
		07.57-08.57	53.2	56.7	51.1	-
		08.57-09.57	53.6	56.4	50.6	-
		09.57-10.57	56.6	59.2	52.4	-
		10.57-11.57	56.4	60.3	53.4	-
		11.57-12.57	57.7	61.3	53.8	-
		12.57-13.57	59.9	62.1	57.6	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	56.7	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	80	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	60.3	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	51.0	-
		L <sub>dn</sub>	58.9	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
6	7-8 เมษายน 2567	13.57-14.57	59.1	60.8	55.6	-
		14.57-15.57	58.5	60.3	56.8	-
		15.57-16.57	59.3	61.9	57.3	-
		16.57-17.57	58.6	60.1	56.2	-
		17.57-18.57	58.4	59.6	55.9	-
		18.57-19.57	58.2	59.4	55.6	-
		19.57-20.57	55.7	57.5	51.3	-
		20.57-21.57	49.2	52.1	47.1	-
		21.57-22.57	51.6	53.9	49.4	-
		22.57-23.57	51.2	53.4	48.3	-
		23.57-00.57	50.9	52.4	47.6	-
		00.57-01.57	49.6	52.9	47.3	-
		01.57-02.57	49.4	51.6	47.2	-
		02.57-03.57	48.6	50.8	46.2	-
		03.57-04.57	51.8	53.7	48.1	-
		04.57-05.57	51.2	53.6	48.1	-
		05.57-06.57	53.2	55.1	51.2	-
		06.57-07.57	53.9	55.6	52.9	-
		07.57-08.57	53.4	56.3	52.0	-
		08.57-09.57	54.8	56.8	52.6	-
		09.57-10.57	54.7	56.8	52.3	-
		10.57-11.57	55.4	57.6	52.7	-
		11.57-12.57	56.2	58.6	53.6	-
		12.57-13.57	59.3	60.4	56.5	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	55.6	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	85	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	59.7	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	50.2	-
		L <sub>dn</sub>	59.0	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter						
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-8 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 11 เมษายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 8 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	5-6 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.13-10.13	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.13-07.13	55.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.13-07.13	52.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	6-7 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.13-14.13	61.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.13-19.13	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.13-19.13	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	7-8 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.13-11.13	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.13-06.13	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.13-06.13	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา		
	5-6 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.57-15.57	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	20.57-21.57	56.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	20.57-21.57	55.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ		
	6-7 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.57-11.57	56.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.57-06.57	51.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.57-06.57	49.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ		
	7-8 เมษายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.57-16.57	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.57-20.57	55.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.57-20.57	51.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbons (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567

วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567  
TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568  
Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

**CEM**

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณ โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbons (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
<b>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ</b>					
5-6 เมษายน 2567	54	0.024	23	0.014	2.29
6-7 เมษายน 2567	47	0.021	21	0.013	2.34
7-8 เมษายน 2567	15	0.007	10	0.006	2.28
<b>จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ</b>					
5-6 เมษายน 2567	27	0.011	15	0.009	2.21
6-7 เมษายน 2567	49	0.021	24	0.015	2.13
7-8 เมษายน 2567	30	0.013	16	0.010	2.38
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤0.33	-	≤0.12	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix B PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. environmental protection agency 40 CFR, Method 50, Appendix J 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 แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567

วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011061, ID No. AB-03-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กรกฎาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 21 กรกฎาคม 2567  
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

**CEM**

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	5-6 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.28
		13.00-14.00	0.22
		14.00-15.00	0.18
		15.00-16.00	0.22
		16.00-17.00	0.26
		17.00-18.00	0.26
		18.00-19.00	0.31
		19.00-20.00	0.29
		20.00-21.00	0.29
		21.00-22.00	0.28
		22.00-23.00	0.28
		23.00-00.00	0.24
		00.00-01.00	0.18
		01.00-02.00	0.13
		02.00-03.00	0.17
		03.00-04.00	0.25
		04.00-05.00	0.29
		05.00-06.00	0.31
		06.00-07.00	0.29
		07.00-08.00	0.30
		08.00-09.00	0.29
		09.00-10.00	0.21
		10.00-11.00	0.17
		11.00-12.00	0.17
		Max (1 ชั่วโมง)	0.31
		Min (1 ชั่วโมง)	0.13
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.24
		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 ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
2	6-7 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.21
		13.00-14.00	0.16
		14.00-15.00	0.20
		15.00-16.00	0.24
		16.00-17.00	0.29
		17.00-18.00	0.24
		18.00-19.00	0.34
		19.00-20.00	0.30
		20.00-21.00	0.25
		21.00-22.00	0.22
		22.00-23.00	0.23
		23.00-00.00	0.26
		00.00-01.00	0.29
		01.00-02.00	0.31
		02.00-03.00	0.32
		03.00-04.00	0.30
		04.00-05.00	0.32
		05.00-06.00	0.31
		06.00-07.00	0.29
		07.00-08.00	0.24
		08.00-09.00	0.16
		09.00-10.00	0.14
		10.00-11.00	0.25
		11.00-12.00	0.28
		Max (1 ชั่วโมง)	0.34
		Min (1 ชั่วโมง)	0.14
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.26
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
3	7-8 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.28
		13.00-14.00	0.24
		14.00-15.00	0.26
		15.00-16.00	0.29
		16.00-17.00	0.26
		17.00-18.00	0.20
		18.00-19.00	0.19
		19.00-20.00	0.23
		20.00-21.00	0.26
		21.00-22.00	0.29
		22.00-23.00	0.30
		23.00-00.00	0.27
		00.00-01.00	0.28
		01.00-02.00	0.29
		02.00-03.00	0.30
		03.00-04.00	0.27
		04.00-05.00	0.20
		05.00-06.00	0.20
		06.00-07.00	0.26
		07.00-08.00	0.32
		08.00-09.00	0.36
		09.00-10.00	0.36
		10.00-11.00	0.40
		11.00-12.00	0.39
		Max (1 ชั่วโมง)	0.40
		Min (1 ชั่วโมง)	0.19
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.28
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ CO (mg/m <sup>3</sup> )
4	5-6 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.64
		15.00-16.00	0.86
		16.00-17.00	0.23
		17.00-18.00	0.25
		18.00-19.00	0.59
		19.00-20.00	0.78
		20.00-21.00	0.30
		21.00-22.00	0.58
		22.00-23.00	0.34
		23.00-00.00	0.43
		00.00-01.00	0.12
		01.00-02.00	0.63
		02.00-03.00	0.19
		03.00-04.00	0.60
		04.00-05.00	0.36
		05.00-06.00	0.25
		06.00-07.00	0.40
		07.00-08.00	0.32
		08.00-09.00	0.22
		09.00-10.00	0.48
		10.00-11.00	0.54
		11.00-12.00	0.66
		12.00-13.00	0.28
		13.00-14.00	0.55
		Max (1 ชั่วโมง)	0.86
		Min (1 ชั่วโมง)	0.12
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.44
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
5	6-7 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.63
		15.00-16.00	0.48
		16.00-17.00	0.82
		17.00-18.00	0.80
		18.00-19.00	0.80
		19.00-20.00	0.76
		20.00-21.00	0.81
		21.00-22.00	0.77
		22.00-23.00	0.92
		23.00-00.00	0.75
		00.00-01.00	0.46
		01.00-02.00	0.57
		02.00-03.00	0.42
		03.00-04.00	0.23
		04.00-05.00	0.31
		05.00-06.00	0.31
		06.00-07.00	0.52
		07.00-08.00	0.46
		08.00-09.00	0.34
		09.00-10.00	0.49
		10.00-11.00	0.54
		11.00-12.00	0.55
		12.00-13.00	0.46
		13.00-14.00	0.36
		Max (1 ชั่วโมง)	0.92
		Min (1 ชั่วโมง)	0.23
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.57
		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 ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
6	7-8 เมษายน 2567	14.00-15.00	1.05
		15.00-16.00	0.89
		16.00-17.00	0.84
		17.00-18.00	0.93
		18.00-19.00	0.69
		19.00-20.00	0.73
		20.00-21.00	0.93
		21.00-22.00	0.95
		22.00-23.00	0.86
		23.00-00.00	0.92
		00.00-01.00	0.92
		01.00-02.00	0.70
		02.00-03.00	0.60
		03.00-04.00	0.87
		04.00-05.00	0.77
		05.00-06.00	0.72
		06.00-07.00	0.89
		07.00-08.00	0.84
		08.00-09.00	0.72
		09.00-10.00	1.03
		10.00-11.00	0.75
		11.00-12.00	0.64
		12.00-13.00	0.50
		13.00-14.00	0.64
		Max (1 ชั่วโมง)	1.05
		Min (1 ชั่วโมง)	0.50
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.81
		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 แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567

วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No.AB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, หมดยุ วันที่ 4 สิงหาคม 2567  
SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หมดยุ วันที่ 29 กันยายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา  
(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ

**CEM**

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	5-6 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.056
		13.00-14.00	0.050
		14.00-15.00	0.054
		15.00-16.00	0.055
		16.00-17.00	0.055
		17.00-18.00	0.052
		18.00-19.00	0.056
		19.00-20.00	0.056
		20.00-21.00	0.058
		21.00-22.00	0.059
		22.00-23.00	0.060
		23.00-00.00	0.058
		00.00-01.00	0.056
		01.00-02.00	0.056
		02.00-03.00	0.057
		03.00-04.00	0.056
		04.00-05.00	0.056
		05.00-06.00	0.058
		06.00-07.00	0.058
		07.00-08.00	0.057
		08.00-09.00	0.057
		09.00-10.00	0.059
		10.00-11.00	0.056
		11.00-12.00	0.056
		Max (1 ชั่วโมง)	0.060
		Min (1 ชั่วโมง)	0.050
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.056
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	6-7 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.064
		13.00-14.00	0.064
		14.00-15.00	0.063
		15.00-16.00	0.065
		16.00-17.00	0.064
		17.00-18.00	0.061
		18.00-19.00	0.065
		19.00-20.00	0.066
		20.00-21.00	0.065
		21.00-22.00	0.062
		22.00-23.00	0.066
		23.00-00.00	0.065
		00.00-01.00	0.064
		01.00-02.00	0.044
		02.00-03.00	0.059
		03.00-04.00	0.062
		04.00-05.00	0.063
		05.00-06.00	0.064
		06.00-07.00	0.065
		07.00-08.00	0.066
		08.00-09.00	0.066
		09.00-10.00	0.030
		10.00-11.00	0.068
		11.00-12.00	0.067
		Max (1 ชั่วโมง)	0.068
		Min (1 ชั่วโมง)	0.030
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.062
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
3	7-8 เมษายน 2567	12.00-13.00	0.054
		13.00-14.00	0.052
		14.00-15.00	0.053
		15.00-16.00	0.053
		16.00-17.00	0.052
		17.00-18.00	0.053
		18.00-19.00	0.051
		19.00-20.00	0.048
		20.00-21.00	0.053
		21.00-22.00	0.053
		22.00-23.00	0.057
		23.00-00.00	0.055
		00.00-01.00	0.054
		01.00-02.00	0.052
		02.00-03.00	0.052
		03.00-04.00	0.051
		04.00-05.00	0.051
		05.00-06.00	0.028
		06.00-07.00	0.052
		07.00-08.00	0.053
		08.00-09.00	0.052
		09.00-10.00	0.050
		10.00-11.00	0.052
		11.00-12.00	0.053
		Max (1 ชั่วโมง)	0.057
		Min (1 ชั่วโมง)	0.028
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.051
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
4	5-6 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.008
		15.00-16.00	0.008
		16.00-17.00	0.006
		17.00-18.00	0.010
		18.00-19.00	0.009
		19.00-20.00	0.008
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.009
		23.00-00.00	0.009
		00.00-01.00	0.008
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.009
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.008
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.009
		07.00-08.00	0.009
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.009
		10.00-11.00	0.010
		11.00-12.00	0.010
		12.00-13.00	0.009
		13.00-14.00	0.011
		Max (1 ชั่วโมง)	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะระ
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
5	6-7 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.007
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.004
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.002
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.003
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.002
		05.00-06.00	0.005
		06.00-07.00	0.003
		07.00-08.00	0.003
		08.00-09.00	0.004
		09.00-10.00	0.003
		10.00-11.00	0.006
		11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.004
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
6	7-8 เมษายน 2567	14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.003
		16.00-17.00	0.005
		17.00-18.00	0.002
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	0.006
		21.00-22.00	0.005
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.007
		00.00-01.00	0.009
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.005
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.004
		09.00-10.00	0.005
		10.00-11.00	0.003
		11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.007
		13.00-14.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</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> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567

วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No.AB-02-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมดยุ วันที่ 3 สิงหาคม 2567  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No.AB-02-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมดยุ วันที่ 3 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

**CEM**

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	5-6 เมษายน 2567	12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	6-7 เมษายน 2567	12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
3	7-8 เมษายน 2567	12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
4	5-6 เมษายน 2567	14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
5	6-7 เมษายน 2567	14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<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



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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
6	7-8 เมษายน 2567	14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<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)

## ผลการทดสอบความสั้นสะท้อน

**จุดเก็บตัวอย่าง** : บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567

วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยาว วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

P. Fendler

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานักคั่นท์)

၇-131-ဂ-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)					
	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>5 เมษายน 2567</b>						
10.08	0.189	13.65	1.009	5.57	0.363	6.40
11.29	0.166	36.57	0.623	4.79	0.213	8.44
13.17	0.158	27.68	0.733	4.41	0.284	5.22
15.22	0.173	26.95	0.552	5.45	0.252	6.52
<b>6 เมษายน 2567</b>						
09.00	0.197	15.75	0.583	7.76	0.504	10.24
10.14	0.158	17.49	0.591	5.07	0.260	8.68
14.09	0.294	7.36	0.788	4.29	0.323	6.36
16.26	0.142	5.34	0.567	5.66	0.189	12.47
<b>7 เมษายน 2567</b>						
10.20	0.247	13.13	0.497	7.31	0.221	9.75
11.12	0.294	4.52	0.583	5.79	0.260	9.14
13.32	0.316	10.69	0.615	6.65	0.307	6.92
16.23	0.338	9.85	0.631	6.83	0.291	8.51
LOQ <sup>(2)</sup>	0.247	13.13	0.497	7.31	0.221	9.75
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 8 เมษายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 9-24 เมษายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 8 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003 DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001 Incubator “Binder” Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001 Oven “Mettler” Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002 pH meter “Thermo fisher” Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001 Distillation unit vepodest “Gerhardt” Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001 Turbosog “Gerhardt” Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001 Rotary evaporator “KNF” Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001		

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก <sup>(1)</sup>
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	
				8 เมษายน 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	9.5	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	110	≤ 30
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) <sup>(##)</sup>	mg/L	5	10	924	<sup>(5)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	13	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, 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 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</div> <div>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</div> <div>4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023 Part 4500-S<sup>2-</sup> F</div> <div>5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C</div> <div>6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</div> <div>7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</div>				

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B
-------------------	--

- 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>= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- <sup>(5)</sup>= ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 176 mg/L)
- <sup>(##)</sup>= รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

### ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-6 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060210, ID No.CEM-SI-03  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No.CEM-SI-04  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

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

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
1	3-4 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	62.5	65.7	60.3	-
		14.00-15.00	64.8	68.1	60.7	-
		15.00-16.00	59.8	62.1	54.4	-
		16.00-17.00	60.8	63.5	57.3	-
		17.00-18.00	60.4	63.2	58.1	-
		18.00-19.00	60.1	63.5	57.2	-
		19.00-20.00	53.5	56.3	50.4	-
		20.00-21.00	63.6	65.1	60.1	-
		21.00-22.00	62.1	65.9	60.7	-
		22.00-23.00	59.8	63.3	54.6	-
		23.00-00.00	60.9	62.2	58.2	-
		00.00-01.00	59.6	62.5	57.6	-
		01.00-02.00	58.3	61.8	56.5	-
		02.00-03.00	57.6	61.9	55.4	-
		03.00-04.00	56.5	59.2	54.9	-
		04.00-05.00	55.9	59.6	53.2	-
		05.00-06.00	55.4	58.4	53.2	-
		06.00-07.00	56.4	58.9	54.6	-
		07.00-08.00	56.2	59.3	54.9	-
		08.00-09.00	59.0	62.3	56.5	-
		09.00-10.00	56.7	58.6	52.4	-
		10.00-11.00	58.9	60.0	50.9	-
		11.00-12.00	56.4	60.4	52.0	-
		12.00-13.00	60.3	63.3	56.3	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	59.8	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	87.5	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	64.6	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	56.2	-
		L <sub>dn</sub>	65.1	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
2	4-5 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	62.8	65.9	60.1	-
		14.00-15.00	61.7	65.2	59.1	-
		15.00-16.00	60.8	63.9	58.3	-
		16.00-17.00	61.3	64.8	57.9	-
		17.00-18.00	57.3	62.5	55.6	-
		18.00-19.00	58.1	61.8	56.3	-
		19.00-20.00	58.6	61.3	55.4	-
		20.00-21.00	59.3	60.6	54.8	-
		21.00-22.00	59.6	63.3	58.5	-
		22.00-23.00	58.5	62.5	57.4	-
		23.00-00.00	58.8	62.0	56.6	-
		00.00-01.00	57.7	60.5	54.4	-
		01.00-02.00	57.6	60.0	55.9	-
		02.00-03.00	56.5	59.6	54.7	-
		03.00-04.00	55.9	61.7	53.2	-
		04.00-05.00	56.4	62.4	53.9	-
		05.00-06.00	57.7	62.5	52.6	-
		06.00-07.00	58.3	61.4	56.0	-
		07.00-08.00	59.5	62.5	57.9	-
		08.00-09.00	60.6	63.3	58.0	-
		09.00-10.00	61.7	64.3	59.9	-
		10.00-11.00	63.1	66.4	60.7	-
		11.00-12.00	63.7	67.1	61.3	-
		12.00-13.00	64.2	68.5	62.1	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	60.2	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	88.8	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	64.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	53.7	-
		L <sub>dn</sub>	64.8	-	-	-

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
3	5-6 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	63.9	65.9	59.6	-
		14.00-15.00	62.8	64.5	60.8	-
		15.00-16.00	64.3	66.4	62.0	-
		16.00-17.00	62.1	65.8	59.5	-
		17.00-18.00	61.4	63.6	59.8	-
		18.00-19.00	60.3	62.4	58.6	-
		19.00-20.00	59.2	61.9	58.0	-
		20.00-21.00	59.4	62.0	56.9	-
		21.00-22.00	58.7	60.5	56.6	-
		22.00-23.00	57.1	59.7	53.7	-
		23.00-00.00	56.9	59.4	53.7	-
		00.00-01.00	56.4	58.5	52.4	-
		01.00-02.00	54.7	57.1	51.5	-
		02.00-03.00	55.2	57.5	50.8	-
		03.00-04.00	55.6	58.3	50.4	-
		04.00-05.00	57.2	60.3	51.3	-
		05.00-06.00	56.2	58.7	51.8	-
		06.00-07.00	56.9	59.6	54.9	-
		07.00-08.00	58.4	62.6	55.7	-
		08.00-09.00	59.2	63.5	57.1	-
		09.00-10.00	60.6	64.1	58.2	-
		10.00-11.00	61.9	65.2	58.7	-
		11.00-12.00	62.5	64.7	60.1	-
		12.00-13.00	63.8	65.6	61.2	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	60.3	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	86.7	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	63.4	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	55.4	-
		L <sub>dn</sub>	64.0	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
4	3-4 พฤษภาคม 2567	14.12-15.12	62.9	65.3	60.1	-
		15.12-16.12	57.4	59.8	52.2	-
		16.12-17.12	58.3	60.1	53.6	-
		17.12-18.12	63.3	65.5	60.7	-
		18.12-19.12	63.5	66.3	60.1	-
		19.12-20.12	62.8	65.9	60.7	-
		20.12-21.12	63.6	66.1	60.0	-
		21.12-22.12	64.0	67.1	61.7	-
		22.12-23.12	66.1	68.3	63.2	-
		23.12-00.12	60.1	62.3	58.1	-
		00.12-01.12	59.3	62.1	56.3	-
		01.12-02.12	56.3	60.1	50.7	-
		02.12-03.12	58.2	60.8	50.4	-
		03.12-04.12	57.3	61.2	48.2	-
		04.12-05.12	55.3	58.3	47.0	-
		05.12-06.12	54.6	56.6	46.5	-
		06.12-07.12	59.3	63.4	56.3	-
		07.12-08.12	59.7	64.7	56.3	-
		08.12-09.12	59.5	65.2	57.1	-
		09.12-10.12	55.9	60.4	52.6	-
		10.12-11.12	63.5	65.3	60.1	-
		11.12-12.12	65.8	67.0	58.3	-
		12.12-13.12	60.4	63.2	57.3	-
		13.12-14.12	63.2	65.3	60.4	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	61.6	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	86.4	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	65.7	-	-
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
5	4-5 พฤษภาคม 2567	14.12-15.12	56.3	59.2	49.4	-
		15.12-16.12	61.9	63.6	58.1	-
		16.12-17.12	61.3	65.1	57.3	-
		17.12-18.12	61.2	63.7	56.3	-
		18.12-19.12	54.0	56.3	52.0	-
		19.12-20.12	53.4	56.7	51.1	-
		20.12-21.12	56.6	59.3	53.6	-
		21.12-22.12	57.1	59.3	52.1	-
		22.12-23.12	55.3	56.3	52.0	-
		23.12-00.12	52.0	54.7	50.8	-
		00.12-01.12	48.5	51.6	47.4	-
		01.12-02.12	51.8	54.7	48.8	-
		02.12-03.12	50.8	52.0	47.6	-
		03.12-04.12	49.7	51.1	47.0	-
		04.12-05.12	48.9	51.0	47.3	-
		05.12-06.12	52.0	54.8	48.7	-
		06.12-07.12	54.3	56.2	52.0	-
		07.12-08.12	58.3	60.7	56.0	-
		08.12-09.12	55.6	59.1	53.5	-
		09.12-10.12	56.0	58.8	53.0	-
		10.12-11.12	59.0	61.6	54.8	-
		11.12-12.12	58.8	62.7	55.8	-
		12.12-13.12	60.1	63.7	56.2	-
		13.12-14.12	62.3	64.5	60.0	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	57.4	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	79.5	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	60.3	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	51.9	-
		L <sub>dn</sub>	60.4	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
6	5-6 พฤษภาคม 2567	14.12-15.12	62.8	64.5	59.3	-
		15.12-16.12	62.2	64.0	60.5	-
		16.12-17.12	63.0	65.6	61.0	-
		17.12-18.12	62.3	63.8	59.9	-
		18.12-19.12	62.1	63.3	59.6	-
		19.12-20.12	61.9	63.1	59.3	-
		20.12-21.12	59.4	63.0	55.0	-
		21.12-22.12	52.9	55.8	50.8	-
		22.12-23.12	55.3	57.6	53.1	-
		23.12-00.12	54.9	57.1	52.0	-
		00.12-01.12	54.6	56.1	51.3	-
		01.12-02.12	53.3	56.6	51.0	-
		02.12-03.12	53.1	55.3	50.9	-
		03.12-04.12	52.3	54.5	49.9	-
		04.12-05.12	55.5	57.4	51.8	-
		05.12-06.12	54.9	57.3	51.8	-
		06.12-07.12	56.9	58.8	54.9	-
		07.12-08.12	57.6	59.3	56.6	-
		08.12-09.12	57.1	60.0	55.7	-
		09.12-10.12	58.5	60.5	56.3	-
		10.12-11.12	58.4	60.5	56.0	-
		11.12-12.12	59.1	61.3	56.4	-
		12.12-13.12	59.9	62.3	57.3	-
		13.12-14.12	63.0	64.1	60.2	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	59.3	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	88.5	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	62.9	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	53.7	-
		L <sub>dn</sub>	62.7	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter						
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-6 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 9 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 29 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	3-4 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.00-15.00	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.00-19.00	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.00-19.00	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	4-5 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.00-11.00	63.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.00-07.00	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.00-07.00	56.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	5-6 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.00-10.00	60.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.00-06.00	56.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.00-06.00	51.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะระ		
	3-4 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.12-11.12	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.12-07.12	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.12-07.12	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ		
	4-5 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.12-16.12	61.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	20.12-21.12	56.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	20.12-21.12	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ		
	5-6 พฤษภาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.12-10.12	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.12-06.12	54.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.12-06.12	51.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



### ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbons (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-6 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 9 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 29 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	: Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568		
	: Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568		

### รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

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

  
.....  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณ โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbons (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
<b>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ</b>					
3-4 พฤษภาคม 2567	25	0.011	15	0.009	2.34
4-5 พฤษภาคม 2567	39	0.017	26	0.016	2.18
5-6 พฤษภาคม 2567	35	0.016	22	0.013	2.53
<b>จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ</b>					
3-4 พฤษภาคม 2567	77	0.033	29	0.018	2.14
4-5 พฤษภาคม 2567	43	0.018	21	0.013	2.09
5-6 พฤษภาคม 2567	56	0.024	24	0.015	2.36
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤0.33	-	≤0.12	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
<b>วิธีทดสอบ :</b> 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 แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-6 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011061, ID No. AB-03-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กรกฎาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 21 กรกฎาคม 2567  
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

**CEM**

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

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	3-4 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	1.16
		14.00-15.00	1.07
		15.00-16.00	1.09
		16.00-17.00	1.05
		17.00-18.00	1.19
		18.00-19.00	1.22
		19.00-20.00	1.34
		20.00-21.00	1.26
		21.00-22.00	1.16
		22.00-23.00	1.13
		23.00-00.00	1.19
		00.00-01.00	1.07
		01.00-02.00	1.12
		02.00-03.00	1.09
		03.00-04.00	1.20
		04.00-05.00	1.22
		05.00-06.00	1.16
		06.00-07.00	1.16
		07.00-08.00	1.20
		08.00-09.00	1.12
		09.00-10.00	1.22
		10.00-11.00	1.17
		11.00-12.00	1.19
		12.00-13.00	1.13
		Max (1 ชั่วโมง)	1.34
		Min (1 ชั่วโมง)	1.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.16
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
2	4-5 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	1.27
		14.00-15.00	1.17
		15.00-16.00	1.11
		16.00-17.00	1.18
		17.00-18.00	1.30
		18.00-19.00	1.25
		19.00-20.00	1.36
		20.00-21.00	1.35
		21.00-22.00	1.32
		22.00-23.00	1.22
		23.00-00.00	1.14
		00.00-01.00	1.20
		01.00-02.00	1.31
		02.00-03.00	1.32
		03.00-04.00	1.34
		04.00-05.00	1.35
		05.00-06.00	1.39
		06.00-07.00	1.32
		07.00-08.00	1.20
		08.00-09.00	1.19
		09.00-10.00	1.18
		10.00-11.00	1.15
		11.00-12.00	1.27
		12.00-13.00	1.33
		Max (1 ชั่วโมง)	1.39
		Min (1 ชั่วโมง)	1.11
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.26
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
3	5-6 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	1.34
		14.00-15.00	1.25
		15.00-16.00	1.17
		16.00-17.00	1.23
		17.00-18.00	1.27
		18.00-19.00	1.21
		19.00-20.00	1.22
		20.00-21.00	1.27
		21.00-22.00	1.32
		22.00-23.00	1.29
		23.00-00.00	1.21
		00.00-01.00	1.21
		01.00-02.00	1.30
		02.00-03.00	1.30
		03.00-04.00	1.33
		04.00-05.00	1.31
		05.00-06.00	1.27
		06.00-07.00	1.20
		07.00-08.00	1.17
		08.00-09.00	1.27
		09.00-10.00	1.37
		10.00-11.00	1.37
		11.00-12.00	1.42
		12.00-13.00	1.43
		Max (1 ชั่วโมง)	1.43
		Min (1 ชั่วโมง)	1.17
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.28
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
4	3-4 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.92
		15.00-16.00	1.05
		16.00-17.00	0.63
		17.00-18.00	0.54
		18.00-19.00	0.87
		19.00-20.00	1.03
		20.00-21.00	0.75
		21.00-22.00	0.92
		22.00-23.00	0.62
		23.00-00.00	0.74
		00.00-01.00	0.52
		01.00-02.00	0.93
		02.00-03.00	0.47
		03.00-04.00	0.96
		04.00-05.00	0.81
		05.00-06.00	0.59
		06.00-07.00	0.68
		07.00-08.00	0.63
		08.00-09.00	0.62
		09.00-10.00	0.78
		10.00-11.00	0.81
		11.00-12.00	1.02
		12.00-13.00	0.73
		13.00-14.00	0.89
		Max (1 ชั่วโมง)	1.05
		Min (1 ชั่วโมง)	0.47
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.77
		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)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะระ CO (mg/m <sup>3</sup> )
5	4-5 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.91
		15.00-16.00	0.78
		16.00-17.00	1.21
		17.00-18.00	1.09
		18.00-19.00	1.08
		19.00-20.00	1.12
		20.00-21.00	1.26
		21.00-22.00	1.11
		22.00-23.00	1.21
		23.00-00.00	1.06
		00.00-01.00	0.86
		01.00-02.00	0.87
		02.00-03.00	0.70
		03.00-04.00	0.60
		04.00-05.00	0.76
		05.00-06.00	0.65
		06.00-07.00	0.81
		07.00-08.00	0.77
		08.00-09.00	0.73
		09.00-10.00	0.79
		10.00-11.00	0.82
		11.00-12.00	0.92
		12.00-13.00	0.90
		13.00-14.00	0.70
		Max (1 ชั่วโมง)	1.26
		Min (1 ชั่วโมง)	0.60
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.90
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
6	5-6 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	1.33
		15.00-16.00	1.20
		16.00-17.00	1.24
		17.00-18.00	1.23
		18.00-19.00	0.96
		19.00-20.00	1.09
		20.00-21.00	1.38
		21.00-22.00	1.29
		22.00-23.00	1.15
		23.00-00.00	1.22
		00.00-01.00	1.32
		01.00-02.00	1.00
		02.00-03.00	0.88
		03.00-04.00	1.23
		04.00-05.00	1.22
		05.00-06.00	1.06
		06.00-07.00	1.18
		07.00-08.00	1.15
		08.00-09.00	1.11
		09.00-10.00	1.33
		10.00-11.00	1.03
		11.00-12.00	1.00
		12.00-13.00	0.95
		13.00-14.00	0.98
		Max (1 ชั่วโมง)	1.38
		Min (1 ชั่วโมง)	0.88
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.15
		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 แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-6 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No.AB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, หมดยุ วันที่ 4 สิงหาคม 2567  
SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หมดยุ วันที่ 29 กันยายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา  
(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ

**CEM**

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

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	3-4 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.023
		14.00-15.00	0.014
		15.00-16.00	0.023
		16.00-17.00	0.021
		17.00-18.00	0.021
		18.00-19.00	0.022
		19.00-20.00	0.022
		20.00-21.00	0.020
		21.00-22.00	0.025
		22.00-23.00	0.023
		23.00-00.00	0.029
		00.00-01.00	0.025
		01.00-02.00	0.022
		02.00-03.00	0.026
		03.00-04.00	0.023
		04.00-05.00	0.020
		05.00-06.00	0.023
		06.00-07.00	0.022
		07.00-08.00	0.027
		08.00-09.00	0.024
		09.00-10.00	0.023
		10.00-11.00	0.029
		11.00-12.00	0.022
		12.00-13.00	0.019
		Max (1 ชั่วโมง)	0.029
		Min (1 ชั่วโมง)	0.014
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.023
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	4-5 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.023
		14.00-15.00	0.021
		15.00-16.00	0.024
		16.00-17.00	0.025
		17.00-18.00	0.020
		18.00-19.00	0.021
		19.00-20.00	0.024
		20.00-21.00	0.023
		21.00-22.00	0.024
		22.00-23.00	0.019
		23.00-00.00	0.026
		00.00-01.00	0.025
		01.00-02.00	0.020
		02.00-03.00	0.025
		03.00-04.00	0.018
		04.00-05.00	0.019
		05.00-06.00	0.022
		06.00-07.00	0.020
		07.00-08.00	0.025
		08.00-09.00	0.026
		09.00-10.00	0.022
		10.00-11.00	0.019
		11.00-12.00	0.028
		12.00-13.00	0.023
		Max (1 ชั่วโมง)	0.028
		Min (1 ชั่วโมง)	0.018
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.023
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
3	5-6 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.009
		15.00-16.00	0.014
		16.00-17.00	0.013
		17.00-18.00	0.007
		18.00-19.00	0.014
		19.00-20.00	0.011
		20.00-21.00	0.012
		21.00-22.00	0.011
		22.00-23.00	0.010
		23.00-00.00	0.017
		00.00-01.00	0.015
		01.00-02.00	0.009
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.012
		04.00-05.00	0.008
		05.00-06.00	0.009
		06.00-07.00	0.016
		07.00-08.00	0.013
		08.00-09.00	0.014
		09.00-10.00	0.007
		10.00-11.00	0.010
		11.00-12.00	0.012
		12.00-13.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.017
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.012
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะระ
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
4	3-4 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.001
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	0.007
		21.00-22.00	0.007
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.006
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.004
		05.00-06.00	0.005
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.005
		10.00-11.00	0.006
		11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.005
		13.00-14.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
5	4-5 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.008
		15.00-16.00	0.011
		16.00-17.00	0.008
		17.00-18.00	0.007
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.011
		20.00-21.00	0.006
		21.00-22.00	0.009
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.007
		00.00-01.00	0.009
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.006
		03.00-04.00	0.011
		04.00-05.00	0.006
		05.00-06.00	0.009
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.007
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.007
		10.00-11.00	0.009
		11.00-12.00	0.009
		12.00-13.00	0.010
		13.00-14.00	0.008
		Max (1 ชั่วโมง)	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
6	5-6 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.007
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.009
		19.00-20.00	0.008
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.009
		22.00-23.00	0.008
		23.00-00.00	0.011
		00.00-01.00	0.013
		01.00-02.00	0.009
		02.00-03.00	0.008
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.009
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.008
		07.00-08.00	0.010
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.009
		10.00-11.00	0.006
		11.00-12.00	0.010
		12.00-13.00	0.011
		13.00-14.00	0.010
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</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> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-6 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No.AB-02-005  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมดยุ วันที่ 3 สิงหาคม 2567  
NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No.AB-02-004  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หมดยุ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

**CEM**

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

*P. Pongman*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	3-4 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<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

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	4-5 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
3	5-6 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
4	3-4 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<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

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
5	4-5 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<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

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะะ
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
6	5-6 พฤษภาคม 2567	14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<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 แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-6 พฤษภาคม 2567      วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 9 พฤษภาคม 2567      วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2567
- เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)					
	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>3 พฤษภาคม 2567</b>						
10.47	0.310	16.29	1.130	8.21	0.484	9.04
11.50	0.158	26.26	0.552	5.17	0.260	6.83
16.26	0.312	39.15	0.769	7.37	0.359	11.02
17.02	0.493	18.61	1.093	9.38	0.565	8.35
<b>4 พฤษภาคม 2567</b>						
10.52	0.318	18.39	0.704	10.40	0.625	12.88
11.09	0.304	20.07	0.737	7.65	0.406	11.26
13.47	0.490	11.52	0.984	7.93	0.519	10.00
15.39	0.296	7.93	0.721	8.25	0.343	15.06
<b>5 พฤษภาคม 2567</b>						
09.57	0.368	15.77	0.618	9.95	0.342	12.39
10.06	0.440	7.10	0.729	8.37	0.406	11.72
13.56	0.512	14.33	0.811	10.29	0.503	10.56
14.17	0.492	12.44	0.785	9.42	0.445	11.10
LOQ <sup>(2)</sup>	0.247	13.13	0.497	7.31	0.221	9.75
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 6 พฤษภาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

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

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ	:	7-28 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	:	29 พฤษภาคม 2567
เครื่องมือ	:	Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003 DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001 Incubator “Binder” Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001 Oven “Memmert” Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002 pH meter “Thermo fisher” Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001 Distillation unit vepodest “Gerhardt” Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001 Turbosog “Gerhardt” Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001 Rotary evaporator “KNF” Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001			

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก <sup>(1)</sup>
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	
				6 พฤษภาคม 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.6	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	18	≤ 30
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) <sup>(##)</sup>	mg/L	5	10	453	<sup>(5)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	4	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	≤ 0.5
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ไส้ มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, 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 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</div> <div>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</div> <div>4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023 Part 4500-S<sup>2-</sup> F</div> <div>5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C</div> <div>6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</div> <div>7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</div>				

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B
-------------------	--

- 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>= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- <sup>(5)</sup>= ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 162 mg/L)
- <sup>(##)</sup>= รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

### ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567  
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 12 มีนาคม 2568  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060210, ID No.CEM-SI-03  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568  
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 14 ธันวาคม 2567  
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุติ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก

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

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
1	7-8 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	66.3	63.0	45.4	-
		12.00-13.00	56.5	59.8	47.4	-
		13.00-14.00	56.3	59.6	45.5	-
		14.00-15.00	58.0	60.2	44.0	-
		15.00-16.00	55.4	59.0	43.9	-
		16.00-17.00	58.0	59.6	44.5	-
		17.00-18.00	54.7	58.3	45.6	-
		18.00-19.00	56.8	59.9	46.8	-
		19.00-20.00	57.4	60.2	47.2	-
		20.00-21.00	56.9	60.0	47.3	-
		21.00-22.00	53.4	56.1	46.7	-
		22.00-23.00	54.2	55.9	46.7	-
		23.00-00.00	54.3	57.9	47.8	-
		00.00-01.00	56.7	59.9	48.5	-
		01.00-02.00	59.4	62.1	53.4	-
		02.00-03.00	59.6	62.6	47.7	-
		03.00-04.00	57.4	57.9	46.7	-
		04.00-05.00	56.5	58.5	54.6	-
		05.00-06.00	57.8	59.3	55.2	-
		06.00-07.00	58.6	60.2	56.8	-
		07.00-08.00	59.3	61.5	57.4	-
		08.00-09.00	60.6	62.8	58.5	-
		09.00-10.00	61.9	63.4	59.3	-
		10.00-11.00	62.4	64.6	60.1	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	59.0	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	87.9	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	63.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	54.4	-
		L <sub>dn</sub>	64.3	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
2	8-9 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	56.7	58.5	53.9	-
		12.00-13.00	60.4	62.5	58.2	-
		13.00-14.00	63.7	64.8	59.4	-
		14.00-15.00	61.2	62.3	60.1	-
		15.00-16.00	62.7	64.1	61.2	-
		16.00-17.00	62.5	64.4	59.6	-
		17.00-18.00	60.9	62.9	57.2	-
		18.00-19.00	59.6	61.2	55.4	-
		19.00-20.00	58.4	59.7	54.6	-
		20.00-21.00	57.8	59.3	54.6	-
		21.00-22.00	56.8	58.3	54.7	-
		22.00-23.00	56.5	58.8	55.2	-
		23.00-00.00	55.4	58.6	53.2	-
		00.00-01.00	55.9	57.1	54.2	-
		01.00-02.00	54.8	55.9	52.9	-
		02.00-03.00	53.7	57.0	52.1	-
		03.00-04.00	53.6	56.7	52.4	-
		04.00-05.00	53.1	56.9	52.1	-
		05.00-06.00	54.8	57.2	51.0	-
		06.00-07.00	55.9	58.4	52.2	-
		07.00-08.00	56.4	58.3	53.6	-
		08.00-09.00	56.3	59.5	54.8	-
		09.00-10.00	57.9	60.5	54.2	-
		10.00-11.00	58.6	61.2	55.9	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	58.7	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	85.6	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	63.9	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	53.6	-
		L <sub>dn</sub>	62.6	-	-	-

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
3	9-10 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	61.2	65.1	59.4	-
		12.00-13.00	60.8	64.5	58.1	-
		13.00-14.00	59.9	62.2	57.2	-
		14.00-15.00	59.5	62.9	57.4	-
		15.00-16.00	60.8	64.0	56.4	-
		16.00-17.00	59.7	62.1	56.9	-
		17.00-18.00	61.8	65.1	59.3	-
		18.00-19.00	58.6	62.3	55.9	-
		19.00-20.00	57.2	61.6	54.1	-
		20.00-21.00	54.0	56.8	49.5	-
		21.00-22.00	53.8	55.1	51.1	-
		22.00-23.00	52.8	54.2	49.8	-
		23.00-00.00	50.8	52.3	48.8	-
		00.00-01.00	50.0	51.8	48.8	-
		01.00-02.00	49.5	50.6	48.1	-
		02.00-03.00	49.3	51.8	47.8	-
		03.00-04.00	50.0	52.6	48.0	-
		04.00-05.00	47.7	50.1	45.5	-
		05.00-06.00	47.8	50.9	45.5	-
		06.00-07.00	48.2	50.9	46.4	-
		07.00-08.00	49.9	51.8	46.5	-
		08.00-09.00	50.7	52.4	47.4	-
		09.00-10.00	58.4	61.6	53.6	-
		10.00-11.00	59.2	62.9	54.9	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	57.1	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	86.8	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	62.6	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	52.7	-
		L <sub>dn</sub>	59.3	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการ ฝั่งทิศตะวันตก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
4	7-8 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	55.7	57.1	51.2	-
		11.00-12.00	56.4	58.3	50.5	-
		12.00-13.00	57.5	59.2	53.8	-
		13.00-14.00	60.6	62.2	54.5	-
		14.00-15.00	57.6	58.8	54.9	-
		15.00-16.00	60.3	61.9	57.6	-
		16.00-17.00	57.6	59.6	55.2	-
		17.00-18.00	57.3	59.3	55.1	-
		18.00-19.00	56.6	58.6	54.9	-
		19.00-20.00	56.2	57.4	54.7	-
		20.00-21.00	54.8	56.6	53.8	-
		21.00-22.00	54.2	55.7	52.6	-
		22.00-23.00	54.9	56.3	53.9	-
		23.00-00.00	58.2	59.3	56.7	-
		00.00-01.00	57.3	58.8	56.2	-
		01.00-02.00	57.1	59.3	56.0	-
		02.00-03.00	57.5	58.8	53.8	-
		03.00-04.00	56.3	57.8	54.5	-
		04.00-05.00	55.4	56.7	53.6	-
		05.00-06.00	57.4	59.3	54.5	-
		06.00-07.00	57.8	59.6	55.6	-
		07.00-08.00	58.5	59.7	56.3	-
		08.00-09.00	59.3	60.4	56.8	-
		09.00-10.00	59.6	60.6	57.8	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	57.6	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	85.4	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	60.9	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	52.6	-
		L <sub>dn</sub>	63.5	-	-	-

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการ ฝั่งทิศตะวันตก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
5	8-9 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	57.8	59.3	56.4	-
		11.00-12.00	58.6	59.9	56.9	-
		12.00-13.00	59.7	61.5	57.5	-
		13.00-14.00	60.4	62.3	58.3	-
		14.00-15.00	60.6	62.6	58.9	-
		15.00-16.00	61.3	63.5	59.7	-
		16.00-17.00	59.6	61.4	57.2	-
		17.00-18.00	58.6	60.6	56.6	-
		18.00-19.00	56.8	57.8	53.5	-
		19.00-20.00	53.5	56.2	52.3	-
		20.00-21.00	50.0	53.1	48.9	-
		21.00-22.00	53.3	56.2	50.3	-
		22.00-23.00	52.3	53.5	49.1	-
		23.00-00.00	51.2	52.6	48.5	-
		00.00-01.00	50.4	52.5	48.8	-
		01.00-02.00	53.5	56.3	50.2	-
		02.00-03.00	55.8	57.7	53.5	-
		03.00-04.00	59.8	62.2	57.5	-
		04.00-05.00	57.1	60.6	55.0	-
		05.00-06.00	57.5	60.3	54.5	-
		06.00-07.00	60.5	63.1	56.3	-
		07.00-08.00	60.3	64.2	57.3	-
		08.00-09.00	61.6	65.2	57.7	-
		09.00-10.00	62.5	66.0	61.5	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	58.5	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	81.0	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	62.8	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	55.2	-
		L <sub>dn</sub>	63.6	-	-	-

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการ ฝั่งทิศตะวันตก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>10</sub> 1 hr.	L <sub>90</sub> 1 hr.	
6	9-10 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	61.5	65.8	59.9	-
		11.00-12.00	62.3	65.3	60.4	-
		12.00-13.00	62.6	66.9	60.6	-
		13.00-14.00	63.4	65.1	61.2	-
		14.00-15.00	63.6	64.6	60.9	-
		15.00-16.00	63.2	64.4	60.6	-
		16.00-17.00	60.7	63.4	57.6	-
		17.00-18.00	59.6	60.6	57.3	-
		18.00-19.00	58.7	59.8	56.6	-
		19.00-20.00	58.5	59.6	55.7	-
		20.00-21.00	55.9	57.4	52.6	-
		21.00-22.00	54.6	57.9	52.3	-
		22.00-23.00	54.4	56.6	52.2	-
		23.00-00.00	53.6	55.8	51.2	-
		00.00-01.00	56.8	58.7	53.1	-
		01.00-02.00	56.2	58.6	53.1	-
		02.00-03.00	58.2	60.1	56.2	-
		03.00-04.00	58.9	60.6	57.9	-
		04.00-05.00	58.4	61.3	57.0	-
		05.00-06.00	59.8	61.8	57.6	-
		06.00-07.00	59.7	61.8	57.3	-
		07.00-08.00	60.4	62.6	57.7	-
		08.00-09.00	61.2	63.6	58.6	-
		09.00-10.00	64.3	65.4	61.5	-
		L <sub>eq</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	60.4	-	-	≤ 70.0
		L <sub>max</sub> (24 hrs.) <sup>(1)</sup>	89.8	-	-	≤ 115
		L <sub>10</sub> (24 hrs.)	-	64.5	-	-
		L <sub>90</sub> (24 hrs.)	-	-	55.4	-
		L <sub>dn</sub>	64.9	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter						
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15						

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



### ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-10 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 17 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 4 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568		
	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ธันวาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 14 ธันวาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	7-8 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.00-14.00	56.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	17.00-18.00	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	17.00-18.00	45.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	51.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	8-9 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	10.00-11.00	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	06.00-07.00	55.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	06.00-07.00	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	9-10 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	15.00-16.00	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.00-20.00	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.00-20.00	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้ว โครงการฟุ้งทิศตะวันตก		
	7-8 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	13.00-14.00	60.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	18.00-19.00	56.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	18.00-19.00	54.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก		
	8-9 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	09.00-10.00	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	05.00-06.00	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	05.00-06.00	54.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก		
	9-10 มิถุนายน 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	14.00-15.00	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> , 1 hr)	19.00-20.00	58.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> , 1 hr)	19.00-20.00	55.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



### ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbons (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-10 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 17 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 4 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดยุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	: Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดยุ วันที่ 14 มกราคม 2568		
	: Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดยุ วันที่ 14 มกราคม 2568		

### รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ

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

*P. Pongthum*  
.....  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณ โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbons (THC)
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
<b>จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ</b>					
7-8 มิถุนายน 2567	51	0.031	40	0.024	2.25
8-9 มิถุนายน 2567	62	0.038	57	0.035	2.16
9-10 มิถุนายน 2567	44	0.027	30	0.019	2.27
<b>จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ</b>					
7-8 มิถุนายน 2567	22	0.014	16	0.010	2.30
8-9 มิถุนายน 2567	26	0.016	20	0.012	2.21
9-10 มิถุนายน 2567	32	0.019	24	0.015	2.06
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤0.33	-	≤0.12	-
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005	3	0.001	0.050
<b>วิธีเก็บตัวอย่าง :</b> TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
<b>วิธีทดสอบ :</b> TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling) 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 แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2567

วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011061, ID No. AB-03-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กรกฎาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 21 กรกฎาคม 2567  
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 27 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

**CEM**

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
1	7-8 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	1.68
		12.00-13.00	1.59
		13.00-14.00	1.62
		14.00-15.00	1.57
		15.00-16.00	1.71
		16.00-17.00	1.74
		17.00-18.00	1.86
		18.00-19.00	1.78
		19.00-20.00	1.68
		20.00-21.00	1.65
		21.00-22.00	1.72
		22.00-23.00	1.60
		23.00-00.00	1.64
		00.00-01.00	1.61
		01.00-02.00	1.72
		02.00-03.00	1.74
		03.00-04.00	1.68
		04.00-05.00	1.68
		05.00-06.00	1.73
		06.00-07.00	1.65
		07.00-08.00	1.74
		08.00-09.00	1.70
		09.00-10.00	1.72
		10.00-11.00	1.66
		Max (1 ชั่วโมง)	1.86
		Min (1 ชั่วโมง)	1.57
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.69
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
2	8-9 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	1.56
		12.00-13.00	1.46
		13.00-14.00	1.40
		14.00-15.00	1.47
		15.00-16.00	1.60
		16.00-17.00	1.54
		17.00-18.00	1.65
		18.00-19.00	1.64
		19.00-20.00	1.61
		20.00-21.00	1.51
		21.00-22.00	1.44
		22.00-23.00	1.49
		23.00-00.00	1.61
		00.00-01.00	1.61
		01.00-02.00	1.64
		02.00-03.00	1.64
		03.00-04.00	1.68
		04.00-05.00	1.61
		05.00-06.00	1.49
		06.00-07.00	1.48
		07.00-08.00	1.47
		08.00-09.00	1.44
		09.00-10.00	1.56
		10.00-11.00	1.62
		Max (1 ชั่วโมง)	1.68
		Min (1 ชั่วโมง)	1.40
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.55
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
3	9-10 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	1.75
		12.00-13.00	1.65
		13.00-14.00	1.58
		14.00-15.00	1.64
		15.00-16.00	1.68
		16.00-17.00	1.62
		17.00-18.00	1.63
		18.00-19.00	1.68
		19.00-20.00	1.73
		20.00-21.00	1.70
		21.00-22.00	1.61
		22.00-23.00	1.62
		23.00-00.00	1.71
		00.00-01.00	1.70
		01.00-02.00	1.74
		02.00-03.00	1.72
		03.00-04.00	1.67
		04.00-05.00	1.61
		05.00-06.00	1.58
		06.00-07.00	1.67
		07.00-08.00	1.78
		08.00-09.00	1.77
		09.00-10.00	1.83
		10.00-11.00	1.84
		Max (1 ชั่วโมง)	1.84
		Min (1 ชั่วโมง)	1.58
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.69
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ CO (mg/m <sup>3</sup> )
4	7-8 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	1.72
		11.00-12.00	1.56
		12.00-13.00	1.48
		13.00-14.00	1.37
		14.00-15.00	1.52
		15.00-16.00	1.69
		16.00-17.00	1.54
		17.00-18.00	1.43
		18.00-19.00	1.41
		19.00-20.00	1.47
		20.00-21.00	1.56
		21.00-22.00	1.64
		22.00-23.00	1.38
		23.00-00.00	1.27
		00.00-01.00	1.25
		01.00-02.00	1.24
		02.00-03.00	1.24
		03.00-04.00	1.21
		04.00-05.00	1.17
		05.00-06.00	1.23
		06.00-07.00	1.26
		07.00-08.00	1.22
		08.00-09.00	1.26
		09.00-10.00	1.26
		Max (1 ชั่วโมง)	1.72
		Min (1 ชั่วโมง)	1.17
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.39
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ CO (mg/m <sup>3</sup> )
5	8-9 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	1.37
		11.00-12.00	1.33
		12.00-13.00	1.37
		13.00-14.00	1.14
		14.00-15.00	1.25
		15.00-16.00	1.25
		16.00-17.00	1.27
		17.00-18.00	0.95
		18.00-19.00	0.66
		19.00-20.00	1.33
		20.00-21.00	1.53
		21.00-22.00	1.59
		22.00-23.00	1.68
		23.00-00.00	1.57
		00.00-01.00	1.45
		01.00-02.00	1.23
		02.00-03.00	1.20
		03.00-04.00	1.18
		04.00-05.00	1.16
		05.00-06.00	1.11
		06.00-07.00	1.08
		07.00-08.00	1.25
		08.00-09.00	1.40
		09.00-10.00	1.27
		Max (1 ชั่วโมง)	1.68
		Min (1 ชั่วโมง)	0.66
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.28
		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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			CO (mg/m <sup>3</sup> )
6	9-10 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	1.22
		11.00-12.00	1.29
		12.00-13.00	1.29
		13.00-14.00	1.30
		14.00-15.00	1.25
		15.00-16.00	1.25
		16.00-17.00	1.27
		17.00-18.00	1.27
		18.00-19.00	1.28
		19.00-20.00	1.41
		20.00-21.00	1.28
		21.00-22.00	1.24
		22.00-23.00	1.24
		23.00-00.00	1.12
		00.00-01.00	1.05
		01.00-02.00	1.07
		02.00-03.00	1.04
		03.00-04.00	1.00
		04.00-05.00	0.98
		05.00-06.00	1.04
		06.00-07.00	1.20
		07.00-08.00	1.22
		08.00-09.00	1.45
		09.00-10.00	1.31
		Max (1 ชั่วโมง)	1.45
		Min (1 ชั่วโมง)	0.98
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.21
		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 แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2567

วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No.AB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, หมดยุ วันที่ 4 สิงหาคม 2567  
SO<sub>2</sub> Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หมดยุ วันที่ 29 กันยายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา  
(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	7-8 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.012
		12.00-13.00	0.003
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.010
		16.00-17.00	0.011
		17.00-18.00	0.010
		18.00-19.00	0.009
		19.00-20.00	0.014
		20.00-21.00	0.012
		21.00-22.00	0.018
		22.00-23.00	0.014
		23.00-00.00	0.011
		00.00-01.00	0.015
		01.00-02.00	0.011
		02.00-03.00	0.009
		03.00-04.00	0.012
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.015
		06.00-07.00	0.013
		07.00-08.00	0.012
		08.00-09.00	0.018
		09.00-10.00	0.011
		10.00-11.00	0.008
		Max (1 ชั่วโมง)	0.018
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.012
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	8-9 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.003
		13.00-14.00	0.006
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.002
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.007
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.006
		20.00-21.00	0.001
		21.00-22.00	0.008
		22.00-23.00	0.007
		23.00-00.00	0.002
		00.00-01.00	0.005
		01.00-02.00	<0.001
		02.00-03.00	0.001
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.008
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	<0.001
		09.00-10.00	0.010
		10.00-11.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
3	9-10 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	0.010
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.011
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.011
		17.00-18.00	0.008
		18.00-19.00	0.002
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.008
		21.00-22.00	0.015
		22.00-23.00	0.012
		23.00-00.00	0.007
		00.00-01.00	0.010
		01.00-02.00	0.009
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.007
		04.00-05.00	0.018
		05.00-06.00	0.010
		06.00-07.00	0.011
		07.00-08.00	0.005
		08.00-09.00	0.007
		09.00-10.00	0.010
		10.00-11.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.018
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะระ
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
4	7-8 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.006
		11.00-12.00	0.006
		12.00-13.00	0.003
		13.00-14.00	0.008
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.009
		17.00-18.00	0.008
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.006
		20.00-21.00	0.005
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.007
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.007
		01.00-02.00	0.006
		02.00-03.00	0.007
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.007
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.007
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.008
		09.00-10.00	0.008
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะระ
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
5	8-9 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.010
		11.00-12.00	0.013
		12.00-13.00	0.010
		13.00-14.00	0.009
		14.00-15.00	0.008
		15.00-16.00	0.013
		16.00-17.00	0.009
		17.00-18.00	0.010
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.011
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.007
		23.00-00.00	0.012
		00.00-01.00	0.009
		01.00-02.00	0.010
		02.00-03.00	0.008
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.009
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.010
		08.00-09.00	0.013
		09.00-10.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</sup>	0.001

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
			SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
6	9-10 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	0.009
		11.00-12.00	0.009
		12.00-13.00	0.012
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.009
		16.00-17.00	0.012
		17.00-18.00	0.010
		18.00-19.00	0.010
		19.00-20.00	0.013
		20.00-21.00	0.015
		21.00-22.00	0.011
		22.00-23.00	0.009
		23.00-00.00	0.011
		00.00-01.00	0.012
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.010
		03.00-04.00	0.012
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.010
		06.00-07.00	0.007
		07.00-08.00	0.011
		08.00-09.00	0.014
		09.00-10.00	0.011
		Max (1 ชั่วโมง)	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		LOQ <sup>(2)</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> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



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

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-10 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	: 17 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	: 4 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	: NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No.AB-02-005		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมดยุ วันที่ 3 สิงหาคม 2567		
	: NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No.AB-02-004		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 กรกฎาคม 2566, หมดยุ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567		

### รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

**CEM**

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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1	7-8 มิถุนายน 2567	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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2	8-9 มิถุนายน 2567	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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
3	9-10 มิถุนายน 2567	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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะระ
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
4	7-8 มิถุนายน 2567	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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
5	8-9 มิถุนายน 2567	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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
6	9-10 มิถุนายน 2567	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 แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)  
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2567
- วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
- เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)					
	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>7 มิถุนายน 2567</b>						
10.54	0.574	2.72	0.659	4.66	0.197	3.68
11.47	0.268	2.77	0.526	6.10	0.189	3.11
13.51	0.244	3.63	0.780	8.61	0.221	3.25
14.20	0.315	3.08	0.796	6.02	0.257	4.38
<b>8 มิถุนายน 2567</b>						
10.58	0.489	8.75	0.631	5.72	0.239	5.89
11.13	0.339	2.93	0.962	5.33	0.252	4.20
15.49	0.236	3.61	0.788	5.89	0.213	4.68
16.21	0.254	2.94	0.749	8.90	0.173	4.57
<b>9 มิถุนายน 2567</b>						
09.35	0.315	2.80	0.772	4.85	0.397	4.57
10.56	0.378	2.89	0.686	4.97	0.312	4.36
13.07	0.292	3.22	0.512	6.28	0.205	3.50
15.34	0.229	3.88	0.785	5.10	0.244	4.49
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 10 มิถุนายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

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

  
.....  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	:	11-25 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงาน	:	4 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ	:	Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003 DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001 Incubator “Binder” Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001 Oven “Memmert” Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002 pH meter “Thermo fisher” Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001 Distillation unit vepodest “Gerhardt” Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001 Turbosog “Gerhardt” Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001 Rotary evaporator “KNF” Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001			



ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก <sup>(1)</sup>
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	
				10 มิถุนายน 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.7	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	29	≤ 30
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) <sup>(##)</sup>	mg/L	5	10	574	<sup>(5)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.4	≤ 0.5
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ไส้ มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, 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 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</div> <div>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</div> <div>4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023 Part 4500-S<sup>2-</sup> F</div> <div>5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C</div> <div>6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N<sub>org</sub> B</div> <div>7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F</div>				

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B
-------------------	--

- 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>= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- <sup>(5)</sup>= ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 178 mg/L)
- <sup>(##)</sup>= รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131