

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0034

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงได้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกา โยช คอนเวส รอยง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 10 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมอดูฯ วันที่ 12 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6236, Serial No. 090057, ID No. CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดูฯ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงได้)



P. Pank
(ดร.แพททิยา ภูคิส ภาณุรัตน์)
ท-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0034

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกา โยช คอนเวส รอยง)	
	$L_{eq} 24 \text{ hrs. (dB(A))}$	$L_{max} 24 \text{ hrs. (dB(A))}$
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงได้)		
6-7 มกราคม 2568	56.6	83.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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



P. Pank
(ดร.แพททิยา ภูคิส ภาณุรัตน์)
ท-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0179

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงได้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกา โยช คอนเวส รอยง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 20 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมอดูฯ วันที่ 12 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6236, Serial No. 150006, ID No. CEM-PSI-06
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดูฯ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงได้)



P. Pank
(ดร.แพททิยา ภูคิส ภาณุรัตน์)
ท-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0179

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกา โยช คอนเวส รอยง)	
	$L_{eq} 24 \text{ hrs. (dB(A))}$	$L_{max} 24 \text{ hrs. (dB(A))}$
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงได้)		
13-14 มกราคม 2568	58.8	85.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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



P. Pank
(ดร.แพททิยา ภูคิส ภาณุรัตน์)
ท-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0215

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพรัช ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงคลองจั่น เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกา โฆส แคมปัส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 23 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 24 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมอดู วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No. CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดู วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



P. Pankh
(ดร.แพททิยาภ ภูคัส ภาณุรัตน์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0215

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกา โฆส แคมปัส ระยอง) $L_{eq,24 \text{ hrs. (dB(A))}}$	$L_{max,24 \text{ hrs. (dB(A))}}$
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) 20-21 มกราคม 2568	60.2	89.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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



P. Pankh
(ดร.แพททิยาภ ภูคัส ภาณุรัตน์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกา โฆส แคมปัส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 30 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ : Sound level meter, Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 มีนาคม 2567, หมอดู วันที่ 21 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150007, ID No. CEM-SI-07
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดู วันที่ 24 เมษายน 2568
Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมอดู วันที่ 12 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150009, ID No. CEM-SI-09
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดู วันที่ 24 เมษายน 2568
Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590101, ID No. NS-04-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 ตุลาคม 2567, หมอดู วันที่ 30 กันยายน 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060210, ID No. CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดู วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



P. Pankh
(ดร.แพททิยาภ ภูคัส ภาณุรัตน์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0249



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย



P. Pankh
(ดร.แพททิยาภ ภูคัส ภาณุรัตน์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เขต โขง แขนวส ะยอง)	
	$L_{eq} 24$ hrs. (dB(A))	$L_{max} 24$ hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
27-28 มกราคม 2568	66.1	95.6
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
27-28 มกราคม 2568	64.5	93.7
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะทอง		
27-28 มกราคม 2568	60.7	97.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

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



(ดร.เมตตาไทย กุลกิจ ภาณุภัณฑ์)
๖-131-๙๐๐01
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9:47



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-00034

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เขต โขง แขนวส ะยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 10 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, พบข้อผิดพลาด วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



(ดร.เมตตาไทย กุลกิจ ภาณุภัณฑ์)
๖-131-๙๐๐01
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10:47



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-00034

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	6-7 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.00-10.00	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ (L _{eq} 1 hr)	04.00-05.00	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} 1 hr)	04.00-05.00	52.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

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



(ดร.เมตตาไทย กุลกิจ ภาณุภัณฑ์)
๖-131-๙๐๐01
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11:47



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-00179

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เขต โขง แขนวส ะยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 20 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, พบข้อผิดพลาด วันที่ 12 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



(ดร.เมตตาไทย กุลกิจ ภาณุภัณฑ์)
๖-131-๙๐๐01
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12:47



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดกรุงเทพมหานคร 14130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0179

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) 13-14 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	15.42-16.42	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ (L_{eq} 1 hr)	19.42-20.42	58.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq} 1 hr)	19.42-20.42	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดกรุงเทพมหานคร 14130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0215

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOS CANVAS RAYONG (เอกโนซ์ แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 23 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 24 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดอายุ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

รูปผลการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



(ดร.เมฆาธิปไตย กุศลิก ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13:47



(ดร.เมฆาธิปไตย กุศลิก ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14:47



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดกรุงเทพมหานคร 14130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0215

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	20-21 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} , 1 hr)	10.20-11.20	63.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ (L_{eq} , 1 hr)	05.20-06.20	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq} , 1 hr)	05.20-06.20	56.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดกรุงเทพมหานคร 14130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกอบ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOS CANVAS RAYONG (เอกโนซ์ แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 30 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ : Sound level meter, Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 21 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568
Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590101, ID No. NS-04-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 ตุลาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 30 กันยายน 2568

รูปผลการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกอบ



(ดร.เมฆาธิปไตย กุศลิก ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

15:47



(ดร.เมฆาธิปไตย กุศลิก ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

16:47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0249

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนเริ่มรื้อโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) 27-28 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.05-15.05	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.05-20.05	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.05-20.05	57.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12 27-28 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.00-11.00	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L _{eq} , 1 hr)	05.00-06.00	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.00-06.00	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10



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

(คร.เมททีไทย กุลิศ ภาณุรัตน์)

7-131-4-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

17/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-00032

ผลการทดสอบ			
จุดเก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกา โยช แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง :	6-7 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง :	9 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ :	10 มกราคม 2568	วันที่ออกรายงาน :	5 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ :	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หมายเลข วันที่ 13 ตุลาคม 2568		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หมายเลข วันที่ 19 กันยายน 2568		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 2000+D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 สิงหาคม 2567, หมายเลข วันที่ 29 สิงหาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



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

(คร.เมททีไทย กุลิศ ภาณุรัตน์)

7-131-4-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

19/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0249

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณโรงเรือนวัดเกาะกบอย 27-28 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.30-21.30	53.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.30-21.30	50.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
ค่าการรบกวน	-	7.1	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

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

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

C.E.M.-Tech.



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

(คร.เมททีไทย กุลิศ ภาณุรัตน์)

7-131-4-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

18/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-00032

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกา โยช แคนวาส ระยอง)					
	Total suspended particulate (TSP)		articulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)						
6-7 มกราคม 2568	187	0.107	69	0.042	0.5	0.023
มาตรฐาน LOQ ⁽¹⁾	-	≤ 0.33 ⁽²⁾	-	≤ 0.12 ⁽²⁾	-	≤ 0.0375 ⁽²⁾
	10	0.005	3	0.001	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler

PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)

PM-10 ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)

PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix L

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

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพของอากาศไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

C.E.M.-Tech.



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

(คร.เมททีไทย กุลิศ ภาณุรัตน์)

7-131-4-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

20/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0179

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (หอโฆง แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 20 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หมายเลข วันที่ 13 ตุลาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หมายเลข วันที่ 19 กันยายน 2568
PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490412, ID No. AB-16-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 มกราคม 2568, หมายเลข วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



P.P. R.
(ดร.แพทยภัทร กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

21/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0179

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (หอโฆง แคนวาส ระยอง)					
	Total suspended particulate (TSP)		articulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)						
13-14 มกราคม 2568	223	0.128	118	0.073	0.7	0.031
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽¹⁾
LQ ⁽¹⁾	10	0.005	3	0.001	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler						
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling) PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix L						

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

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพของอากาศไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้) ในเชิงปริมาณ



P.P. R.
(ดร.แพทยภัทร กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

22/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0215

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (หอโฆง แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 23 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 24 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271, ID No. AB-09-010
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หมายเลข วันที่ 13 ตุลาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310, ID No. AB-10-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมายเลข วันที่ 26 กันยายน 2568
PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490411, ID No. AB-16-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 มกราคม 2568, หมายเลข วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



P.P. R.
(ดร.แพทยภัทร กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

23/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0215

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (หอโฆง แคนวาส ระยอง)					
	Total suspended particulate (TSP)		articulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)						
20-21 มกราคม 2568	325	0.186	113	0.070	1.0	0.043
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽¹⁾
LQ ⁽¹⁾	10	0.005	3	0.001	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler						
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling) PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix L						

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

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพของอากาศไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้) ในเชิงปริมาณ



P.P. R.
(ดร.แพทยภัทร กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

24/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระพีพัฒน์
จังหวัดอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total hydrocarbons (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่บริเวณวัดเกาะกบ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกอโศก แชนแนล ระยะอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง :	27-28 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง :	29 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ :	30 มกราคม 2568	วันที่ออกรายงาน :	5 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ :	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3272, ID No. AB-09-011 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หมายเลข วันที่ 13 ตุลาคม 2568 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หมายเลข วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3274, ID No. AB-09-013 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หมายเลข วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมายเลข วันที่ 26 กันยายน 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3286, ID No. AB-10-011 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมายเลข วันที่ 26 กันยายน 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3482, ID No. AB-10-012 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมายเลข วันที่ 26 กันยายน 2568 PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490412, ID No. AB-16-006 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 3 มกราคม 2568, หมายเลข วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568 PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490412, ID No. AB-16-004 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 3 กันยายน 2567, หมายเลข วันที่ 2 กันยายน 2568 PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490411, ID No. AB-16-005 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 3 มกราคม 2568, หมายเลข วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568 Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมายเลข วันที่ 12 มกราคม 2569 Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมายเลข วันที่ 12 มกราคม 2569		



(ดร.เทพาไทย กุลติศ ภาณุภัณฑ์)

7-131-4-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

25/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระพีพัฒน์
จังหวัดอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0249

รูปภาพเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่บริเวณวัดเกาะกบ



(ดร.เทพาไทย กุลติศ ภาณุภัณฑ์)

7-131-4-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

26/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระพีพัฒน์
จังหวัดอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ						
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกอโศก แชนแนล ระยะอง)						
	Total suspended particulate (TSP)		articulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)		Total hydrocarbons (THC)
	(mg/liter)	(mg/m ³)	(mg/liter)	(mg/m ³)	(mg/liter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)							
27-28 มกราคม 2568	146	0.085	94	0.057	0.5	0.021	2.19
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12							
27-28 มกราคม 2568	57	0.033	38	0.023	0.4	0.019	2.11
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่บริเวณวัดเกาะกบ							
27-28 มกราคม 2568	35	0.020	29	0.018	0.4	0.016	2.15
หมายเหตุ	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽¹⁾	-
LOQ ⁽¹⁾	10	0.005	3	0.001	-	-	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler							
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler							
PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler							
THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer							
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In-house method : WP-API-01 Based on U.S. EPA40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)							
PM-10 ทดสอบด้วย In-house method : WP-API-02 Based on U.S. EPA40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)							
PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. EPA40 CFR, Method 50, Appendix L							
THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector							

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

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2542 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

⁽¹⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



(ดร.เทพาไทย กุลติศ ภาณุภัณฑ์)

7-131-4-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

27/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระพีพัฒน์
จังหวัดอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0214

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม

จุดเก็บตัวอย่าง :	บริเวณถังเก็บน้ำดื่มสำเร็จรูป		
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกอโศก แชนแนล ระยะอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง :	21 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง :	22 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ :	22 มกราคม – 4 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่ออกรายงาน :	5 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ :	Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CW-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-I UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002 pH meter "Thermo fisher" Model orion versastar 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		



(ดร.เทพาไทย กุลติศ ภาณุภัณฑ์)

7-131-4-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

28/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0214

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำ
				บริเวณต้นน้ำตื้นตื้น พื้นที่รูป 21 มกราคม 2568	ที่สถานีสูบน้ำ (อาคารสูง) ประเภท ก ⁽²⁾
pH ⁽³⁾	-	-	-	7.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁾	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁾	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Sulfide ⁽⁴⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁾	mg/L	5	10	296	≤ 1,000
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁾	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease ⁽⁴⁾	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง

ไม่มีสี ใส มีตะกอนเล็กน้อย

วิธีทดสอบ :

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



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

(คร.แพทยโท กุศล ภาณุวัฒน์)

7-131-4-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลวิเคราะห์ที่ได้รับจากการทดสอบทำขึ้น

ทั้งหมดด้วยใบรายงานผลการทดสอบแต่ละฉบับส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

29/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0214

หมายเหตุ

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก

อาคารประเภทและบริเวณ

⁽²⁾ Limit of detection (ขีดจำกัดที่หาค่าได้ของวิธีทดสอบ)

⁽³⁾ Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽⁴⁾ Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

⁽⁵⁾ รายการทดสอบที่ได้รับรายงานขึ้นขอใบวิเคราะห์ได้จากการโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 7-131



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

(คร.แพทยโท กุศล ภาณุวัฒน์)

7-131-4-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลวิเคราะห์ที่ได้รับจากการทดสอบทำขึ้น

ทั้งหมดด้วยใบรายงานผลการทดสอบแต่ละฉบับส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

30/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total hydrocarbons (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณอาคารพื้นที่)
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกอล
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (อตาโมซ แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-28 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ	30 มกราคม 2568
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3272, ID No. AB-09-011 ปริมาณอากาศสูง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หมอดู วันที่ 13 ตุลาคม 2568 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปริมาณอากาศสูง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หมอดู วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3274, ID No. AB-09-013 ปริมาณอากาศสูง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หมอดู วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปริมาณอากาศสูง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมอดู วันที่ 26 กันยายน 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3286, ID No. AB-10-011 ปริมาณอากาศสูง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมอดู วันที่ 26 กันยายน 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3482, ID No. AB-10-012 ปริมาณอากาศสูง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมอดู วันที่ 26 กันยายน 2568 PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490412, ID No. AB-16-006 ปริมาณอากาศสูง วันที่ 3 มกราคม 2568, หมอดู วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568 PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490412, ID No. AB-16-004 ปริมาณอากาศสูง วันที่ 3 กันยายน 2567, หมอดู วันที่ 2 กันยายน 2568 PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490411, ID No. AB-16-005 ปริมาณอากาศสูง วันที่ 3 มกราคม 2568, หมอดู วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568 Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปริมาณอากาศสูง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมอดู วันที่ 14 มกราคม 2568 Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ปริมาณอากาศสูง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมอดู วันที่ 14 มกราคม 2568



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

(คร.แพทยโท กุศล ภาณุวัฒน์)

7-131-4-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลวิเคราะห์ที่ได้รับจากการทดสอบทำขึ้น

ทั้งหมดด้วยใบรายงานผลการทดสอบแต่ละฉบับส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

31/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0249

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณอาคารพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกอล



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

(คร.แพทยโท กุศล ภาณุวัฒน์)

7-131-4-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลวิเคราะห์ที่ได้รับจากการทดสอบทำขึ้น

ทั้งหมดด้วยใบรายงานผลการทดสอบแต่ละฉบับส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

32/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 11130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ						
	บริเวณโครงการ ATMOS CANVAS RAYONG (อาคาร 10 ชั้น อาคาร 2000)						
	Total suspended particulate (TSP)		articulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)		Total hydrocarbons (THC)
	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)							
27-28 มกราคม 2568	35	0.020	29	0.018	0.4	0.016	2.15
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12							
27-28 มกราคม 2568	57	0.033	38	0.023	0.4	0.019	2.11
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกอบ							
27-28 มกราคม 2568	35	0.020	29	0.018	0.4	0.016	2.15
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽²⁾	-
LOQ ⁽³⁾	10	0.005	3	0.001	-	-	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer							
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA-40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA-40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling) PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. EPA-40 CFR, Method 50, Appendix L THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector							

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

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยทั่วไป กรณีวันที่ 8 กรกฎาคม 2568

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



PPR
(ดร.เพ็ญทิพย์ กุลกิจ ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

33/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 11130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12	
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกอบ	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ ATMOS CANVAS RAYONG (อาคาร 10 ชั้น อาคาร 2000)	
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-28 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ	30 มกราคม 2568	วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ	CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011064, ID No. AB-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 22 สิงหาคม 2568 CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 22 สิงหาคม 2568 CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 มิถุนายน 2567, หมดอายุ วันที่ 4 มิถุนายน 2568	



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกอบ



PPR
(ดร.เพ็ญทิพย์ กุลกิจ ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

34/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 11130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			CO (mg/m ³)	
1	27-28 มกราคม 2568	11.00-12.00	3.26	
		12.00-13.00	3.16	
		13.00-14.00	3.38	
		14.00-15.00	3.47	
		15.00-16.00	3.47	
		16.00-17.00	3.18	
		17.00-18.00	2.99	
		18.00-19.00	3.09	
		19.00-20.00	3.26	
		20.00-21.00	3.16	
		21.00-22.00	3.38	
		22.00-23.00	3.38	
		23.00-00.00	3.47	
		00.00-01.00	3.18	
		01.00-02.00	2.99	
		02.00-03.00	3.09	
		03.00-04.00	3.26	
		04.00-05.00	3.16	
		05.00-06.00	3.38	
		06.00-07.00	3.14	
		07.00-08.00	3.47	
		08.00-09.00	3.18	
		09.00-10.00	2.99	
		10.00-11.00	3.09	
		Max (1 ชั่วโมง)	3.47	
		Min (1 ชั่วโมง)	2.99	
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.23	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2	
		LOQ ⁽²⁾	0.05	



PPR
(ดร.เพ็ญทิพย์ กุลกิจ ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

35/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 11130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12	
2	27-28 มกราคม 2568	CO (mg/m ³)		
		10.00-11.00	2.09	
		11.00-12.00	2.11	
		12.00-13.00	2.13	
		13.00-14.00	2.07	
		14.00-15.00	2.04	
		15.00-16.00	2.09	
		16.00-17.00	2.14	
		17.00-18.00	2.17	
		18.00-19.00	2.15	
		19.00-20.00	2.12	
		20.00-21.00	2.09	
		21.00-22.00	2.08	
		22.00-23.00	2.06	
		23.00-00.00	2.10	
		00.00-01.00	2.09	
		01.00-02.00	2.05	
		02.00-03.00	2.09	
		03.00-04.00	2.05	
		04.00-05.00	2.03	
		05.00-06.00	1.99	
		06.00-07.00	2.02	
		07.00-08.00	2.08	
		08.00-09.00	2.10	
09.00-10.00	2.14			
Max (1 ชั่วโมง)		2.17		
Min (1 ชั่วโมง)		1.99		
Avg (24 ชั่วโมง)		2.09		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2		
LOQ ⁽²⁾		0.05		



PPR
(ดร.เพ็ญทิพย์ กุลกิจ ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

36/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลชั่งน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกบ
3	27-28 มกราคม 2568		CO (mg/m ³)
		12.00-13.00	2.28
		13.00-14.00	2.21
		14.00-15.00	2.17
		15.00-16.00	2.14
		16.00-17.00	2.15
		17.00-18.00	2.12
		18.00-19.00	2.32
		19.00-20.00	2.32
		20.00-21.00	3.16
		21.00-22.00	3.14
		22.00-23.00	3.01
		23.00-00.00	3.10
		00.00-01.00	2.76
		01.00-02.00	2.37
		02.00-03.00	2.38
		03.00-04.00	2.38
		04.00-05.00	2.36
		05.00-06.00	2.46
		06.00-07.00	3.15
		07.00-08.00	3.46
		08.00-09.00	3.57
		09.00-10.00	3.37
		10.00-11.00	2.86
		11.00-12.00	2.97
		Max (1 ชั่วโมง)	2.28
		Min (1 ชั่วโมง)	2.21
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.17
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยรายวัน ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยรายปี
⁽²⁾ - Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในการวิเคราะห์)



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

P.P.R.

(ดร.เมตตาไทย กุลกิจ ภาณุภัณฑ์)

7-131-4-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลจะส่งไปยังได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

37/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลชั่งน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกบ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (หอประชุม ถนนพหลโยธิน 25003)	วันที่รับตัวอย่าง	29 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ	30 มกราคม 2568	วันที่ออกรายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ	SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-64 ID No. AB-01-006		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 31 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 29 มีนาคม 2568		
	SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-77419-385, ID No. AB-01-005		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2568		
	SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No. AB-01-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกบ



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

P.P.R.

(ดร.เมตตาไทย กุลกิจ ภาณุภัณฑ์)

7-131-4-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลจะส่งไปยังได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

38/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลชั่งน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
1	27-28 มกราคม 2568		SO ₂ (mg/m ³)
		11.00-12.00	0.015
		12.00-13.00	0.015
		13.00-14.00	0.014
		14.00-15.00	0.014
		15.00-16.00	0.012
		16.00-17.00	0.014
		17.00-18.00	0.014
		18.00-19.00	0.011
		19.00-20.00	0.012
		20.00-21.00	0.015
		21.00-22.00	0.014
		22.00-23.00	0.015
		23.00-00.00	0.013
		00.00-01.00	0.013
		01.00-02.00	0.011
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.013
		04.00-05.00	0.014
		05.00-06.00	0.016
		06.00-07.00	0.016
		07.00-08.00	0.012
		08.00-09.00	0.012
		09.00-10.00	0.015
		10.00-11.00	0.015
		Max (1 ชั่วโมง)	0.016
		Min (1 ชั่วโมง)	0.011
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.014
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

P.P.R.

(ดร.เมตตาไทย กุลกิจ ภาณุภัณฑ์)

7-131-4-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลจะส่งไปยังได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

39/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลชั่งน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
2	27-28 มกราคม 2568		SO ₂ (mg/m ³)
		10.00-11.00	0.004
		11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.005
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.006
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.005
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.005
		21.00-22.00	0.005
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.005
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.006
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.006
		05.00-06.00	0.006
		06.00-07.00	0.007
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.006
		09.00-10.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



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

P.P.R.

(ดร.เมตตาไทย กุลกิจ ภาณุภัณฑ์)

7-131-4-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลจะส่งไปยังได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

40/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 11000

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงรับบริจาคขยะ
3	27-28 มกราคม 2568		SO ₂ (mg/m ³)
		12.00-13.00	0.011
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.012
		15.00-16.00	0.011
		16.00-17.00	0.011
		17.00-18.00	0.012
		18.00-19.00	0.014
		19.00-20.00	0.013
		20.00-21.00	0.014
		21.00-22.00	0.015
		22.00-23.00	0.016
		23.00-00.00	0.014
		00.00-01.00	0.013
		01.00-02.00	0.012
		02.00-03.00	0.013
		03.00-04.00	0.012
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.015
		07.00-08.00	0.015
		08.00-09.00	0.016
		09.00-10.00	0.013
		10.00-11.00	0.014
		11.00-12.00	0.012
		Max (1 ชั่วโมง)	0.016
		Min (1 ชั่วโมง)	0.011
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.013
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซพิษและก๊าซไอระเหยอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม

บรรทัดโดยทั่วไปในเวลาที่ 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



P.P.R.

(ดร.แพททิยา กุศล ภาณุวัฒน์)

๓-131-๙๐๐01

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

41/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 11000

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12 จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงรับบริจาคขยะ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (ออปโซ แคนวาส เรย์อง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-28 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	29 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ	30 มกราคม 2568	วันที่ออกรายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ	NO/NO ₂ Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-66193-351, ID No. AB-02-001 ปรับความถูกต้อง 23 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 22 สิงหาคม 2568 NO/NO ₂ Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No. AB-02-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กรกฎาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 31 มิถุนายน 2568 NO/NO ₂ Analyzer, Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 27 มีนาคม 2568		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	 จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12 จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงรับบริจาคขยะ		



P.P.R.

(ดร.แพททิยา กุศล ภาณุวัฒน์)

๓-131-๙๐๐01

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

42/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 11000

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) NO ₂ (mg/m ³)
1	27-28 มกราคม 2568	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) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



P.P.R.

(ดร.แพททิยา กุศล ภาณุวัฒน์)

๓-131-๙๐๐01

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

43/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 11000

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12 NO ₂ (mg/m ³)
2	27-28 มกราคม 2568	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) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



P.P.R.

(ดร.แพททิยา กุศล ภาณุวัฒน์)

๓-131-๙๐๐01

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

44/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่บริเวณวัดเกาะกบอย
3	27-28 มกราคม 2568		NO ₂ (mg/m ³)
		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) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันของมลพิษทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ในเชิงปริมาณ)



(ดร.เทพาไทย กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)
๖-131-๙๐๐01
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลจะส่งไปยังผู้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

45/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (อตาโมซ แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 30 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM16048, ID No. VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-20 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 19 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.เทพาไทย กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)
๖-131-๙๐๐01
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลจะส่งไปยังผู้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

46/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0249

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 มกราคม 2568						
09.22	0.535	5.58	1.050	5.58	0.424	5.54
10.44	0.491	4.69	0.751	9.73	0.373	10.97
13.24	0.511	8.88	0.859	6.94	0.353	4.64
14.03	0.475	4.51	1.048	9.64	0.396	7.21
LOQ ⁽³⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 28 มกราคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



(ดร.เทพาไทย กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)
๖-131-๙๐๐01
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลจะส่งไปยังผู้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

47/47



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0292

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ : บริษัท ไพรัช ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (อตาโมซ แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ : 7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150005, ID No. CEM-SL-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้)



(ดร.เทพาไทย กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)
๖-131-๙๐๐01
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลจะส่งไปยังผู้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0292

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เขตโฆษ แถบนาฬ ระยอง)	
	$L_{eq}24$ hrs. (dB(A))	$L_{max}24$ hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (ก่อนแนวรั้วโรงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
3-4 กุมภาพันธ์ 2568	69.5	95.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการกำหนดค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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

P. P. P. P.
(ดร.แพทยโฆษ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)

๓-131-๓๐0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0292

ผลการทดสอบเชิงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (ก่อนแนวรั้วโรงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เขตโฆษ แถบนาฬ ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-4 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ	: 7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมอดอย วันที่ 17 มีนาคม 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (ก่อนแนวรั้วโรงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



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

P. P. P. P.
(ดร.แพทยโฆษ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)

๓-131-๓๐0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0292

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ : บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (ก่อนแนวรั้วโรงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) 3-4 กุมภาพันธ์ 2568	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	เวลา		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	14.58-15.58	72.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	18.58-19.58	67.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq} 1 hr)	18.58-19.58	66.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



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

P. P. P. P.
(ดร.แพทยโฆษ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)

๓-131-๓๐0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0292

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (บริเวณทางพื้นที่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เขตโฆษ แถบนาฬ ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-4 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ	: 7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008 ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หมอดอย วันที่ 13 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หมอดอย วันที่ 19 กันยายน 2568 PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 สิงหาคม 2567, หมอดอย วันที่ 29 สิงหาคม 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (บริเวณทางพื้นที่)



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

P. P. P. P.
(ดร.แพทยโฆษ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)

๓-131-๓๐0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0292

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโฆง แยกวาส ระยอง)					
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)						
3-4 กุมภาพันธ์ 2568	73	0.042	60	0.037	0.5	0.022
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽²⁾
LOQ ⁽³⁾	10	0.005	3	0.001	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler

PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)

PM-10 ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)

PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix L

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

⁽²⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในร่ม 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ในการวิเคราะห์)

C.E.M.-Tech.



P. Pongpan
(ดร.แพทยโทษ ภู่อิสต์ ภาณุรัตน์)

๖-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0393

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโฆง แยกวาส ระยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ทดสอบ : 19 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568

เครื่องมือ : Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590102, ID No. NS-04-003

ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 ตุลาคม 2567, หมอดู วันที่ 30 กันยายน 2568

Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150005, ID No. CEM-SI-05

ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดู วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปผลการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)

C.E.M.-Tech.



P. Pongpan
(ดร.แพทยโทษ ภู่อิสต์ ภาณุรัตน์)

๖-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0393

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโฆง แยกวาส ระยอง)	
	L _{eq} 24 hrs. (dB(A))	L _{max} 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
10-11 กุมภาพันธ์ 2568	67.4	91.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป พ.ศ. 2540

ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540

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

C.E.M.-Tech.



P. Pongpan
(ดร.แพทยโทษ ภู่อิสต์ ภาณุรัตน์)

๖-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0393

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโฆง แยกวาส ระยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ทดสอบ : 19 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568

เครื่องมือ : Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590102, ID No. NS-04-003

ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 ตุลาคม 2567, หมอดู วันที่ 30 กันยายน 2568

รูปผลการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)

C.E.M.-Tech.



P. Pongpan
(ดร.แพทยโทษ ภู่อิสต์ ภาณุรัตน์)

๖-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/44

ผลการทดสอบ			
ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) 10-11 กุมภาพันธ์ 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.02-10.02	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L _{eq} 1 hr)	05.02-06.02	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} 1 hr)	05.02-06.02	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ผลการทดสอบฝุ่น			
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (อาคาร 10 ถนนวส 2500)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	10-11 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	18 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ	19 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่ออกรายงาน	5 มีนาคม 2568
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009		
	ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 13 ตุลาคม 2568		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007		
	ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 19 กันยายน 2568		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model 1400a, Serial No. 140AB254490412, ID No. AB-16-004		
	ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568, หมดอายุ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

C.E.M.-Tech.



P. Pankun
(ดร.แพททิยา ภูมิคุ้มกัน)
๖-131-๙๐๐๐๑
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองจะออกตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M.-Tech.



P. Pankun
(ดร.แพททิยา ภูมิคุ้มกัน)
๖-131-๙๐๐๐๑
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองจะออกตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (อาคาร 10 ซ. ถนนวส 2500)					
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)						
10-11 กุมภาพันธ์ 2568	311	0.178	124	0.076	0.6	0.025
มาตรฐาน LOQ ⁽¹⁾	-	≤ 0.33 ⁽²⁾	-	≤ 0.12 ⁽²⁾	-	≤ 0.0375 ⁽²⁾
	10	0.005	3	0.001	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler						
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler						
PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler						
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)						
PM-10 ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)						
PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix L						

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

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในร่ม พ.ศ. 2565 ในกรณี ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณที่สุ่มที่สามารตรวจหาได้ในการปริมาณ)

C.E.M.-Tech.



P. Pankun
(ดร.แพททิยา ภูมิคุ้มกัน)
๖-131-๙๐๐๐๑
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองจะออกตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			
ชื่อสถานประกอบการ	บริษัท ไพรัช ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด		
สถานที่ตั้ง	เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ			
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (อาคาร 10 ชั้น ถนนวส 2500)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	17-18 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	19 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ	20 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่ออกรายงาน	5 มีนาคม 2568
เครื่องมือ	Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025 ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 26 พฤษภาคม 2568 Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No. CEM-SI-04 ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)

C.E.M.-Tech.



P. Pankun
(ดร.แพททิยา ภูมิคุ้มกัน)
๖-131-๙๐๐๐๑
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองจะออกตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M.-Tech.



P. Pankun
(ดร.แพททิยา ภูมิคุ้มกัน)
๖-131-๙๐๐๐๑
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองจะออกตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0471

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโบซ แคนวาส ระยอง)	
	$L_{eq}24$ hrs. (dB(A))	$L_{max}24$ hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
17-18 กุมภาพันธ์ 2568	60.1	88.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป พ.ศ. 2540		
ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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



P. Pankha
(ดร.แพทยโทษ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ท-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0471

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโบซ แคนวาส ระยอง)	
วันที่เก็บตัวอย่าง	17-18 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ	20 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
เครื่องมือ	Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-02-025	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, นวดูฯ วันที่ 26 พฤษภาคม 2568	
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง		

จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



P. Pankha
(ดร.แพทยโทษ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ท-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

15/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0471

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) 17-18 กุมภาพันธ์ 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด (L_{eq} 1 hr)	13.14-14.14	62.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq} 1 hr)	18.14-19.14	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq} 1 hr)	18.14-19.14	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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



P. Pankha
(ดร.แพทยโทษ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ท-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

16/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0471

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโบซ แคนวาส ระยอง)	
วันที่เก็บตัวอย่าง	17-18 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ	20 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271, ID No. AB-09-010	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, นวดูฯ วันที่ 13 ตุลาคม 2568	
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310, ID No. AB-10-008	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, นวดูฯ วันที่ 26 กันยายน 2568	
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model 1400a, Serial No. 140AB254490411, ID No. AB-16-005	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568, นวดูฯ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568	
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง		

จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



P. Pankha
(ดร.แพทยโทษ ภูมิศ ภาณุรัตน์)
ท-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

17/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0471

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโบซ์ ถนนพหลโยธิน 2568)					
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)						
17-18 กุมภาพันธ์ 2568	104	0.060	82	0.050	0.2	0.010
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽²⁾
LOQ ⁽³⁾	10	0.005	3	0.001	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler						
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler						
PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler						
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)						
PM-10 ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)						
PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix L						

หมายเหตุ⁽⁴⁾ - ประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ - ประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ - Limit of quantitation (ปริมาณที่น้อยที่สุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



(ดร.แพททิยา ภูติศ ภาณุรัตน์)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

18/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0462

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโบซ์ ถนนพหลโยธิน 2568)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ	: 18 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 5 มีนาคม 2568
เครื่องมือ	: Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CF-01-003 DO meter "YSI" Model 5000 S100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001 Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 2018000012164, 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 veposed "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		



(ดร.แพททิยา ภูติศ ภาณุรัตน์)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

19/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0462

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งอาคารอยู่ อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽⁴⁾
				บริเวณถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	
				17 กุมภาพันธ์ 2568	
pH ⁽⁵⁾	mg/L	-	-	8.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	17	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	29	≤ 30
Sulfide ⁽⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁷⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	3	320	≤ 1,000
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	3	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease ⁽⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเข้มอ่อน ปูน มีตะกอนมาก	
วิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B				
	2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B				
	3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D				
	4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F				
	5. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{am} B				
	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F				
	7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B				
	8. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C				



(ดร.แพททิยา ภูติศ ภาณุรัตน์)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

20/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0462

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทระบอบขนาดเล็ก

⁽²⁾ - Limit of detection (ขีดจำกัดน้อยที่สุดของวิธีทดสอบ)

⁽³⁾ - Limit of quantitation (ปริมาณที่น้อยที่สุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽⁴⁾ - Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้มีน้อยกว่า LOD)

⁽⁵⁾ - รายงานการทดสอบที่ได้รับคะแนนเต็มข้อให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 2-131



(ดร.แพททิยา ภูติศ ภาณุรัตน์)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

21/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระบองคา

จังหวัดอยุธยา 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

- จุดเก็บตัวอย่าง :
- จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
 - จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12
 - จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย
- สถานที่เก็บตัวอย่าง :
- โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกโซฯ แคมวาส รัชชอง)
- วันที่เก็บตัวอย่าง :
- 24-25 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2568
- วันที่ทดสอบ :
- 28 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
- เครื่องมือ :
- Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
 - ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมอดู วันที่ 17 มีนาคม 2568
 - Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 090057, ID No. CEM-SI-02
 - ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดู วันที่ 24 เมษายน 2568
 - Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2319, ID No. NS-08-003
 - ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มกราคม 2568 หมอดู วันที่ 24 มกราคม 2569
 - Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150007, ID No. CEM-SI-07
 - ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดู วันที่ 24 เมษายน 2568
 - Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2297, ID No. NS-08-001
 - ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มกราคม 2568 หมอดู วันที่ 24 มกราคม 2569
 - Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150009, ID No. CEM-SI-09
 - ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดู วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



P. Pankh
(ดร.แพททิยา ภูคิส ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

22/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระบองคา

จังหวัดอยุธยา 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0528



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย



P. Pankh
(ดร.แพททิยา ภูคิส ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

23/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระบองคา

จังหวัดอยุธยา 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกโซฯ แคมวาส รัชชอง)	
	$L_{eq,24 \text{ hrs.}} (dB(A))$	$L_{max,24 \text{ hrs.}} (dB(A))$
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	58.9	83.9
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	57.3	83.5
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย		
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	59.6	91.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540		
ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



P. Pankh
(ดร.แพททิยา ภูคิส ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

24/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระบองคา

จังหวัดอยุธยา 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง :
- จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
 - จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12
 - จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย
- สถานที่เก็บตัวอย่าง :
- โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกโซฯ แคมวาส รัชชอง)
- วันที่เก็บตัวอย่าง :
- 24-25 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2568
- วันที่ทดสอบ :
- 28 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
- เครื่องมือ :
- Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
 - ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมอดู วันที่ 17 มีนาคม 2568
 - Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2319, ID No. NS-08-003
 - ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มกราคม 2568 หมอดู วันที่ 24 มกราคม 2569
 - Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2297, ID No. NS-08-001
 - ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มกราคม 2568 หมอดู วันที่ 24 มกราคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



P. Pankh
(ดร.แพททิยา ภูคิส ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

25/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 11130

โทร : 02-441-7100-99 โทรสาร : 02-441-7176
Email : cem_report@hotmail.com

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่ไร่บริเวณวัดเกาะก้อย

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้)		
	24-25 กุมภาพันธ์ 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{max} , 1 hr)	15.50-16.50	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.50-20.50	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.50-20.50	54.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12 24-25 กุมภาพันธ์ 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.02-11.02	61.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L _{eq} , 1 hr)	06.02-07.02	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.02-07.02	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10



P. Pongthum
(ดร.แพทยโทษ ภูมิต ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐๐1
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

26/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 11130

โทร : 02-441-7100-99 โทรสาร : 02-441-7176
Email : cem_report@hotmail.com

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณไร่บริเวณวัดเกาะก้อย		
	24-25 กุมภาพันธ์ 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.45-14.45	60.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมทาง (L _{eq} , 1 hr)	20.45-21.45	56.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.45-21.45	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10
วิธีบันทึกข้อมูล : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการการวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

วิธีทดสอบ : ประเมินผลกระทบการควบคุมกั้นเสียง เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประเมินผลกระทบการกั้นเสียงต่อมณฑลจันทบุรี ปี 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง การประเมินเสียงรบกวน



P. Pongthum
(ดร.แพทยโทษ ภูมิต ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐๐1
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

27/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 11130

โทร : 02-441-7100-99 โทรสาร : 02-441-7176
Email : cem_report@hotmail.com

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbons (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณอาคารพื้นที่)	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่ไร่บริเวณวัดเกาะก้อย
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (อตาโมซ แคนวาส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง :	24-25 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง :	27 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ :	28 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่ออกรายงาน :	5 มีนาคม 2568
เครื่องมือ :	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3272, ID No. AB-09-011 ปริมาณฝุ่นละออง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, นมดอ ฟู วันที่ 13 ตุลาคม 2568 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปริมาณฝุ่นละออง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, นมดอ ฟู วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปริมาณฝุ่นละออง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, นมดอ ฟู วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปริมาณฝุ่นละออง วันที่ 27 กันยายน 2567, นมดอ ฟู วันที่ 26 กันยายน 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3286, ID No. AB-10-011 ปริมาณฝุ่นละออง วันที่ 27 กันยายน 2567, นมดอ ฟู วันที่ 26 กันยายน 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3482, ID No. AB-10-012 ปริมาณฝุ่นละออง วันที่ 27 กันยายน 2567, นมดอ ฟู วันที่ 26 กันยายน 2568 PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490412, ID No. AB-16-006 ปริมาณฝุ่นละออง วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568, นมดอ ฟู วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568 PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490411, ID No. AB-16-005 ปริมาณฝุ่นละออง วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568, นมดอ ฟู วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568 Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปริมาณฝุ่นละออง วันที่ 13 มกราคม 2568, นมดอ ฟู วันที่ 12 มกราคม 2569 Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ปริมาณฝุ่นละออง วันที่ 13 มกราคม 2568, นมดอ ฟู วันที่ 12 มกราคม 2569		



P. Pongthum
(ดร.แพทยโทษ ภูมิต ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐๐1
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

28/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 11130

โทร : 02-441-7100-99 โทรสาร : 02-441-7176
Email : cem_report@hotmail.com

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณอาคารพื้นที่)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่ไร่บริเวณวัดเกาะก้อย



P. Pongthum
(ดร.แพทยโทษ ภูมิต ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐๐1
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

29/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

แจ้งวิทยุโทรสาร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ						
	บริเวณโครงการ ATMOS CANVAS RAYONG (หอพัก ๒๕๐๖)						
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)		Total hydrocarbons (THC)
	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)							
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	45	0.026	32	0.020	0.4	0.018	2.29
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12							
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	39	0.023	30	0.018	0.4	0.016	2.16
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดทะเลน้อย							
24-25 กุมภาพันธ์ 2568	37	0.022	26	0.016	0.3	0.014	2.14
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽¹⁾	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001	-	-	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer							
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In-house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling) PM-2.5 ทดสอบด้วย U.S. EPA40 CFR, Method 50, Appendix L THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector							

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

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2532 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบริเวณใกล้ทางจราจรด้วยรถยนต์

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในปริมาณ)



P. Pongthong
(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐๐๐1

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตรวจวัดที่ได้รับจากการทดสอบข้างต้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

30/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

แจ้งวิทยุโทรสาร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12	
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดทะเลน้อย	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ ATMOS CANVAS RAYONG (หอพัก ๒๕๐๖)	
วันที่ทดสอบ	24-25 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2568
	28 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
เครื่องมือ	CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 27 มีนาคม 2568 CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 22 สิงหาคม 2568 CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011064, ID No. AB-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 22 สิงหาคม 2568	
บุคลากรเก็บตัวอย่าง		



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดทะเลน้อย



P. Pongthong
(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐๐๐1

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตรวจวัดที่ได้รับจากการทดสอบข้างต้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

31/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

แจ้งวิทยุโทรสาร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
				CO (mg/m ³)
1	24-25 กุมภาพันธ์ 2568	12.00-13.00	0.91	
		13.00-14.00	0.97	
		14.00-15.00	0.89	
		15.00-16.00	0.79	
		16.00-17.00	0.83	
		17.00-18.00	0.89	
		18.00-19.00	0.93	
		19.00-20.00	0.98	
		20.00-21.00	1.02	
		21.00-22.00	1.04	
		22.00-23.00	1.01	
		23.00-00.00	1.03	
		00.00-01.00	1.01	
		01.00-02.00	0.88	
		02.00-03.00	0.76	
		03.00-04.00	0.62	
		04.00-05.00	0.47	
		05.00-06.00	0.52	
		06.00-07.00	0.74	
		07.00-08.00	0.88	
		08.00-09.00	0.97	
		09.00-10.00	1.03	
		10.00-11.00	0.95	
		11.00-12.00	0.95	
		Max (1 ชั่วโมง)	1.04	
		Min (1 ชั่วโมง)	0.47	
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.88	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2	
LOQ ⁽²⁾		0.05		



P. Pongthong
(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐๐๐1

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตรวจวัดที่ได้รับจากการทดสอบข้างต้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

32/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

แจ้งวิทยุโทรสาร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
2	24-25 กุมภาพันธ์ 2568		CO (mg/m ³)
		11.00-12.00	0.80
		12.00-13.00	0.83
		13.00-14.00	0.85
		14.00-15.00	0.78
		15.00-16.00	0.75
		16.00-17.00	0.81
		17.00-18.00	0.85
		18.00-19.00	0.89
		19.00-20.00	0.86
		20.00-21.00	0.83
		21.00-22.00	0.80
		22.00-23.00	0.80
		23.00-00.00	0.78
		00.00-01.00	0.82
		01.00-02.00	0.80
		02.00-03.00	0.76
		03.00-04.00	0.76
		04.00-05.00	0.77
		05.00-06.00	0.74
		06.00-07.00	0.71
		07.00-08.00	0.74
		08.00-09.00	0.79
		09.00-10.00	0.82
		10.00-11.00	0.85
		Max (1 ชั่วโมง)	0.89
		Min (1 ชั่วโมง)	0.71
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.80
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2		
LOQ ⁽²⁾	0.05		



P. Pongthong
(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐๐๐1

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตรวจวัดที่ได้รับจากการทดสอบข้างต้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

33/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระบองคา

จังหวัดอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกอย
			CO (mg/m ³)
3	24-25 กุมภาพันธ์ 2568	13.00-14.00	0.96
		14.00-15.00	0.89
		15.00-16.00	0.86
		16.00-17.00	0.82
		17.00-18.00	0.83
		18.00-19.00	0.80
		19.00-20.00	1.00
		20.00-21.00	1.01
		21.00-22.00	0.78
		22.00-23.00	0.91
		23.00-00.00	0.90
		00.00-01.00	1.08
		01.00-02.00	0.95
		02.00-03.00	0.92
		03.00-04.00	1.07
		04.00-05.00	1.06
		05.00-06.00	1.05
		06.00-07.00	1.14
		07.00-08.00	0.69
		08.00-09.00	0.90
		09.00-10.00	1.11
		10.00-11.00	0.98
		11.00-12.00	0.97
		12.00-13.00	1.07
		Max (1 ชั่วโมง)	1.14
		Min (1 ชั่วโมง)	0.69
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.95
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ - Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในการใช้งาน)



P. Pongthum

(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

๓-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

34/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระบองคา

จังหวัดอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO ₂)				
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (บริเวณกลางพื้นที่)			
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12			
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกอย			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (มหาชน) ถนนพหลโยธิน 25003			
	วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 กุมภาพันธ์ 2568			
	วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2568			
วันที่ทดสอบ	28 กุมภาพันธ์ 2568			
	วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568			
	เครื่องมือ : SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-77419-385, ID No. AB-01-005			
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	บริเวณบ้านเลขที่ 20 สิงหาคม 2567, นวดาญ วันที่ 19 สิงหาคม 2568			
	SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-77419-385, ID No. AB-01-005			
	บริเวณบ้านเลขที่ 20 สิงหาคม 2567, นวดาญ วันที่ 19 สิงหาคม 2568			
	SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No. AB-01-004			
	บริเวณบ้านเลขที่ 20 สิงหาคม 2567, นวดาญ วันที่ 19 สิงหาคม 2568			
	บริเวณบ้านเลขที่ 20 สิงหาคม 2567, นวดาญ วันที่ 19 สิงหาคม 2568			
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (บริเวณกลางพื้นที่)			
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12			
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกอย			



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกอย



P. Pongthum

(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

๓-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

35/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระบองคา

จังหวัดอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบ			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			SO ₂ (mg/m ³)
1	24-25 กุมภาพันธ์ 2568	12.00-13.00	0.001
		13.00-14.00	< 0.001
		14.00-15.00	< 0.001
		15.00-16.00	< 0.001
		16.00-17.00	0.001
		17.00-18.00	< 0.001
		18.00-19.00	< 0.001
		19.00-20.00	< 0.001
		20.00-21.00	0.001
		21.00-22.00	< 0.001
		22.00-23.00	0.001
		23.00-00.00	< 0.001
		00.00-01.00	< 0.001
		01.00-02.00	< 0.001
		02.00-03.00	0.001
		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	< 0.001
		08.00-09.00	< 0.001
		09.00-10.00	< 0.001
		10.00-11.00	< 0.001
		11.00-10.00	< 0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	0.001
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.001
Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.001		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30		
LOQ ⁽³⁾	0.001		



P. Pongthum

(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

๓-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

36/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระบองคา

จังหวัดอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
			SO ₂ (mg/m ³)
2	24-25 กุมภาพันธ์ 2568	11:00-12:00	0.001
		12:00-13:00	0.001
		13:00-14:00	< 0.001
		14:00-15:00	0.001
		15:00-16:00	0.002
		16:00-17:00	0.002
		17:00-18:00	0.003
		18:00-19:00	0.002
		19:00-20:00	0.001
		20:00-21:00	0.001
		21:00-22:00	< 0.001
		22:00-23:00	0.001
		23:00-00:00	0.002
		00:00-01:00	0.002
		01:00-02:00	0.001
		02:00-03:00	0.002
		03:00-04:00	0.002
		04:00-05:00	0.001
		05:00-06:00	0.002
		06:00-07:00	0.002
		07:00-08:00	0.003
		08:00-09:00	0.002
		09:00-10:00	0.003
		10:00-11:00	0.003
		Max (1 ชั่วโมง)	0.003
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.002
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30		
LOQ ⁽³⁾	0.001		



P. Pongthum

(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

๓-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

37/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 11000

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงรับบริจาคเกกกลอย
			SO ₂ (mg/m ³)
3	24-25 กุมภาพันธ์ 2568	13.00-14.00	0.002
		14.00-15.00	0.002
		15.00-16.00	0.002
		16.00-17.00	0.001
		17.00-18.00	0.002
		18.00-19.00	0.002
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.005
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.003
		02.00-03.00	0.002
		03.00-04.00	0.003
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.001
		06.00-07.00	0.002
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.006
		09.00-10.00	0.006
		10.00-11.00	0.004
		11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.003
		Max (1 ชั่วโมง)	0.006
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.003
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer	
วิธีการสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100	

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซพิษและสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pongthum
(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุรัตน์)

๓-131-๙๐๐01

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

38-44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 11000

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO ₂)			
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงรับบริจาคเกกกลอย		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (อตาโมซ แคนวาส เรย์อง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	24-25 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	27 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ	28 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่ออกรายงาน	5 มีนาคม 2568
เครื่องมือ	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No. AB-02-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กรกฎาคม 2567, มาตรฐาน วันที่ 31 มิถุนายน 2568		
	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No. AB-02-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กรกฎาคม 2567, มาตรฐาน วันที่ 31 มิถุนายน 2568		
	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, มาตรฐาน วันที่ 27 มีนาคม 2568		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง			
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
			
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงรับบริจาคเกกกลอย		



P. Pongthum
(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุรัตน์)

๓-131-๙๐๐01

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

39-44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 11000

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบ			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			NO ₂ (mg/m ³)
1	24-25 กุมภาพันธ์ 2568	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) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



P. Pongthum
(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุรัตน์)

๓-131-๙๐๐01

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

40-44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 11000

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
			NO ₂ (mg/m ³)
2	24-25 กุมภาพันธ์ 2568	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) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



P. Pongthum
(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุรัตน์)

๓-131-๙๐๐01

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

41-44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกบ	NO _x (mg/m ³)
3	24-25 กุมภาพันธ์ 2568	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) ⁽¹⁾	≤ 0.32	
		LOQ ⁽²⁾	0.094	

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO_x Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การกำหนดค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pankh

(ดร.แพทยโท ภูคัส ภาณุรัตน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

42/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (อตาโมซ แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ตรวจวัด : 27 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ : 28 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
เครื่องมือ : Vibration meter, Instanlet, Model micromate, Serial No. UM16048, ID No. VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-20 มีนาคม 2567, หมอดู วันที่ 19 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pankh

(ดร.แพทยโท ภูคัส ภาณุรัตน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

43/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0528

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 กุมภาพันธ์ 2568						
13.29	0.544	2.64	0.639	6.02	0.394	2.84
14.05	0.355	4.53	0.717	4.00	0.545	3.33
15.46	0.363	2.30	0.520	5.22	0.461	5.12
16.32	0.352	4.57	0.599	4.57	0.370	3.97
LOQ ⁽³⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pankh

(ดร.แพทยโท ภูคัส ภาณุรัตน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

44/44



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0600

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (อตาโมซ แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 มีนาคม 2568 วันที่ตรวจวัด : 6 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 11 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หมอดู วันที่ 26 พฤษภาคม 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No. CEM-SL-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดู วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้)



P. Pankh

(ดร.แพทยโท ภูคัส ภาณุรัตน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0600

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เขตโบช แคนวาส ระยอง)	
	$L_{Aeq,24 hr.} (dB(A))$	$L_{Amax,24 hr.} (dB(A))$
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (ก่อนแนวรั้วโรงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
3-4 มีนาคม 2568	63.2	89.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540		
- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการกำหนดระดับเสียง พ.ศ. 2540		

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



P. Pongkum
(ดร.แพทยโทษ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด


ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0600

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (ก่อนแนวรั้วโรงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เขตโบช แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-4 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 11 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2568
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, นวดอ พู วันที่ 26 พฤษภาคม 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	: 

จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (ก่อนแนวรั้วโรงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



P. Pongkum
(ดร.แพทยโทษ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0600

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (ก่อนแนวรั้วโรงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	3-4 มีนาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1 hr.}$)	13.59-14.59	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม ($L_{Aeq,1 hr.}$)	18.59-19.59	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1 hr.}$)	18.59-19.59	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-
ค่าการรบกวน	-	6.1	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน การตรวจวัด และกำหนดระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



P. Pongkum
(ดร.แพทยโทษ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด


ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0600

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (บริเวณทางพื้นที่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เขตโบช แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-4 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 11 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, นวดอ พู วันที่ 13 ตุลาคม 2568
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, นวดอ พู วันที่ 19 กันยายน 2568
	: PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 สิงหาคม 2567, นวดอ พู วันที่ 29 สิงหาคม 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	: 

จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (บริเวณทางพื้นที่)



P. Pongkum
(ดร.แพทยโทษ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/6

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโฆะ ถนนวส ๖๕๐๖)					
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)						
3-4 มีนาคม 2568	38	0.021	22	0.014	0.2	0.009
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽²⁾
LOQ ⁽³⁾	10	0.005	3	0.001	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler
Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)
Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix L

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพของอากาศไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

⁽³⁾ - Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในการวิเคราะห์)



P. Pankun
(ดร.แพททิยา คุตติส ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐๐1
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโฆะ ถนนวส ๖๕๐๖)	
	L _{Aeq,24 hrs} (dB(A))	L _{Amax,24 hrs} (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้)		
10-11 มีนาคม 2568	61.9	85.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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



P. Pankun
(ดร.แพททิยา คุตติส ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐๐1
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานที่ประกอบการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโฆะ ถนนวส ๖๕๐๖)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 13 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-20 มกราคม 2568, หมดอายุ วันที่ 16 มกราคม 2569
Sound level meter scarlet tech, Model ST-25D, Serial No. 10340891, ID No. NS-09-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 18 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้)



P. Pankun
(ดร.แพททิยา คุตติส ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐๐1
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโฆะ ถนนวส ๖๕๐๖)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 13 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-20 มกราคม 2568, หมดอายุ วันที่ 16 มกราคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้)



P. Pankun
(ดร.แพททิยา คุตติส ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐๐1
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 12130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0732

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) 10-11 มีนาคม 2568	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1hr}$)	09.02-10.02	63.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม ($L_{Aeq,1hr}$)	04.02-05.02	59.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1hr}$)	04.02-05.02	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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



P. P. P.
(ดร.แพทยภัทรา ภูมิกุล) ภาณุภัณฑ์
๖-131-๙๐๐๐๑
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตรวจวัดที่ได้จากการทดสอบข้างต้น
ทั้งหมดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่ละฉบับมาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 12130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0732

ผลการทดสอบ

พื้นที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (นอกโซซ ถนนพหลโยธิน 25004)					
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)						
10-11 มีนาคม 2568	172	0.098	126	0.077	0.6	0.028
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽²⁾
LOQ ⁽³⁾	10	0.005	3	0.001	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler

Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler

Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler

วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)
Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix L

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

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบริเวณเขตเมือง 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



P. P. P.
(ดร.แพทยภัทรา ภูมิกุล) ภาณุภัณฑ์
๖-131-๙๐๐๐๑
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตรวจวัดที่ได้จากการทดสอบข้างต้น
ทั้งหมดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่ละฉบับมาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 12130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0732

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (นอกโซซ ถนนพหลโยธิน 25004)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงาน	: 12 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 13 มีนาคม 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 13 ตุลาคม 2568
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 19 กันยายน 2568
	: PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model 1400n, Serial No. 140AB254490412, ID No. AB-16-004
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 มีนาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



P. P. P.
(ดร.แพทยภัทรา ภูมิกุล) ภาณุภัณฑ์
๖-131-๙๐๐๐๑
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตรวจวัดที่ได้จากการทดสอบข้างต้น
ทั้งหมดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่ละฉบับมาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 12130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0734

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ	: บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	: เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (นอกโซซ ถนนพหลโยธิน 25004)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-18 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงาน	: 20 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 22 มีนาคม 2568
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดอายุ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569
	: Sound level meter scarlet tech, Model ST-25D, Serial No. 10340891, ID No. NS-09-002
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 18 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



P. P. P.
(ดร.แพทยภัทรา ภูมิกุล) ภาณุภัณฑ์
๖-131-๙๐๐๐๑
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตรวจวัดที่ได้จากการทดสอบข้างต้น
ทั้งหมดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่ละฉบับมาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0784

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโมซ แคนวาส ระยอง)	
	$L_{eq,24\text{ hr.}} (dB(A))$	$L_{max,24\text{ hr.}} (dB(A))$
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
17-18 มีนาคม 2568	61.3	85.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการกำหนดค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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



P. P. R.
(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุรัตน์)
ท-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตัวอย่างที่ได้จากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0784

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโมซ แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 22 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2568, นวดูฯ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



P. P. R.
(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุรัตน์)
ท-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตัวอย่างที่ได้จากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0784

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) 17-18 มีนาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{eq,1\text{ hr.}}$)	14.14-15.14	66.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ	19.14-20.14	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{eq, 1hr.}$)	19.14-20.14	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.2	-
ค่าการรบกวน	-	6.7	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน การตรวจวัดและกำหนดระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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



P. P. R.
(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุรัตน์)
ท-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตัวอย่างที่ได้จากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0784

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโมซ แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 22 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2568
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271, ID No. AB-09-010
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, นวดูฯ วันที่ 13 ตุลาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310, ID No. AB-10-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, นวดูฯ วันที่ 26 กันยายน 2568
PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490411, ID No. AB-16-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 มีนาคม 2568, นวดูฯ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



P. P. R.
(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุรัตน์)
ท-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตัวอย่างที่ได้จากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 11000

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0784

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMOSZ CANVAS RAYONG (หอโอบย ะยอง)					
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกองเก็บ)						
17-18 มีนาคม 2568	50	0.029	36	0.022	0.3	0.012
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽²⁾
LOQ ⁽³⁾	10	0.005	3	0.001	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler

Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler

Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler

วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)

Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)

Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, 40 CFR, Method 50, Appendix L

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2547

⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2547

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้โดยใช้ปริมาณ)



(ดร.เมททิยา ภูมิคุ้มกัน) ๖-131-๖-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 11000

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0774

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOSZ CANVAS RAYONG (หอโอบย ะยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 18 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 2018000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model MEM-i 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 RC609, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001



(ดร.เมททิยา ภูมิคุ้มกัน) ๖-131-๖-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/3



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 11000

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0774

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
				บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ที่อาคารผู้โดยสาร (อาคารจอด)
				17 มีนาคม 2568	ประเภท ก ⁽³⁾
pH ⁽⁴⁾	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁵⁾	mg/L	1	2	9	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	22	≤ 30
Sulfide ⁽⁷⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁸⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁹⁾	mg/L	1	3	350	≤ 1,000
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽¹⁰⁾	mg/L	1	2	5	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease ⁽¹¹⁾	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20



(ดร.เมททิยา ภูมิคุ้มกัน) ๖-131-๖-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/3



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 11000

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0774

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2547

⁽²⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีการทดสอบ)

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้โดยใช้ปริมาณ)

⁽⁴⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจหาได้; ค่าที่ได้มีน้อยกว่า LOD)

⁽⁵⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับรองจากห้องปฏิบัติการที่ได้ผ่านการรับรองจากกรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ๖-131



(ดร.เมททิยา ภูมิคุ้มกัน) ๖-131-๖-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/3



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ : บริษัท ไพรัช ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกาโมซ แคนวาส เรยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 28 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2568

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมอดูฯ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No. CEM-SI-10
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดูฯ วันที่ 24 เมษายน 2568
Sound level meter BSWA, Model BSWA 309, Serial No. 590102, ID No. NS-04-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 ตุลาคม 2567, หมอดูฯ วันที่ 30 กันยายน 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No. CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดูฯ วันที่ 24 เมษายน 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222190, ID No. NS-03-020
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20-23 ธันวาคม 2567, หมอดูฯ วันที่ 19 ธันวาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No. CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดูฯ วันที่ 24 เมษายน 2568



P. Pankun
(ดร.แพทยไพบ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/26



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย



P. Pankun
(ดร.แพทยไพบ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/26



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกาโมซ แคนวาส เรยอง)	
	$L_{Aeq,24 hrs}$ (dB(A))	$L_{Amax,24 hrs}$ (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
24-25 มีนาคม 2568	61.8	87.6
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
24-25 มีนาคม 2568	58.8	85.4
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย		
24-25 มีนาคม 2568	58.4	86.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : -ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 -ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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



P. Pankun
(ดร.แพทยไพบ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/26



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกาโมซ แคนวาส เรยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 28 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2568

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมอดูฯ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
Sound level meter BSWA, Model BSWA 309, Serial No. 590102, ID No. NS-04-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 ตุลาคม 2567, หมอดูฯ วันที่ 30 กันยายน 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 122190, ID No. NS-03-020
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20-23 ธันวาคม 2567, หมอดูฯ วันที่ 19 ธันวาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย



P. Pankun
(ดร.แพทยไพบ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/26



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระพีพัฒน์

จังหวัดอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนเริ่มรื้อโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) 24-25 มีนาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	09.03-10.03	61.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม ($L_{Aeq,1h}$)	05.03-06.03	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{90,1h}$)	05.03-06.03	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ค่าการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12 24-25 มีนาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq,1h})	14.20-15.20	55.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L _{Aeq,1h})	18.20-19.20	51.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{90,1h})	18.20-19.20	50.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.1	-
ค่าการรบกวน	-	3.1	≤ 10



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ กุติศ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/26



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระพีพัฒน์

จังหวัดอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 3 บริเวณโรงเรือนวัดเกาะกบฏ		
	24-25 มีนาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	13.43-14.43	59.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม ($L_{Aeq,1h}$)	19.43-20.43	52.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{90,1h}$)	19.43-20.43	50.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.4	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ กุติศ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/26



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระพีพัฒน์

จังหวัดอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbons (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณอาคารพื้นที่)
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกบฏ
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (อตาโมซ แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง :	24-25 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ :	28 มีนาคม 2568
เครื่องมือ :	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3272, ID No. AB-09-011 ปริมาณลูกตั่ง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 13 ตุลาคม 2568 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปริมาณลูกตั่ง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปริมาณลูกตั่ง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 14 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปริมาณลูกตั่ง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3286, ID No. AB-10-011 ปริมาณลูกตั่ง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3482, ID No. AB-10-012 ปริมาณลูกตั่ง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568 PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490412, ID No. AB-16-006 ปริมาณลูกตั่ง วันที่ 3 มีนาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568 PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490412, ID No. AB-16-006 ปริมาณลูกตั่ง วันที่ 3 มีนาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568 PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490411, ID No. AB-16-005 ปริมาณลูกตั่ง วันที่ 3 มีนาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568 Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปริมาณลูกตั่ง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมดอายุ วันที่ 12 มกราคม 2569 Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ปริมาณลูกตั่ง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมดอายุ วันที่ 12 มกราคม 2569



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ กุติศ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/26



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระพีพัฒน์

จังหวัดอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0818

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(บริเวณอาคารพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกบฏ



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ กุติศ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/26



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคไทยแลนด์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 11130
จังหวัดปทุมธานี 11130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ						
	บริเวณโครงการ ATMOS CANVAS RAYONG (หอโฆง ถนนวส 2508)						
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)		Total hydrocarbons (THC)
	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)							
24-25 มีนาคม 2568	243	0.141	148	0.091	0.4	0.017	2.43
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12							
24-25 มีนาคม 2568	83	0.048	50	0.030	0.6	0.028	2.50
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงงานวัดเกาะกอก							
24-25 มีนาคม 2568	23	0.013	14	0.009	0.2	0.008	2.56
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽²⁾	-
LOQ ⁽³⁾	10	0.005	3	0.001	-	-	0.050
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler Total hydrocarbon (THC) เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer							
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling) Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, 40 CFR, Method 50, Appendix L Total hydrocarbon (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector							

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

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบริเวณใกล้ถนน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)

๓-131-๙๐๐01

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองจะเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/26



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคไทยแลนด์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 11130
จังหวัดปทุมธานี 11130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12	
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงงานวัดเกาะกอก	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ ATMOS CANVAS RAYONG (หอโฆง ถนนวส 2508)	
	24-25 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
	28 มีนาคม 2568	วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2568
เครื่องมือ	CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 มิถุนายน 2567, หมดอายุ วันที่ 4 มิถุนายน 2568	
	CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011064, ID No. AB-03-005	
บุคลากรเก็บตัวอย่าง	ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 22 สิงหาคม 2568	
	CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 22 สิงหาคม 2568	



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงงานวัดเกาะกอก



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)

๓-131-๙๐๐01

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองจะเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคไทยแลนด์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 11130
จังหวัดปทุมธานี 11130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)	
1	24-25 มีนาคม 2568	10.00-11.00	1.06	
		11.00-12.00	1.13	
		12.00-13.00	1.05	
		13.00-14.00	0.95	
		14.00-15.00	0.99	
		15.00-16.00	1.06	
		16.00-17.00	1.10	
		17.00-18.00	1.14	
		18.00-19.00	1.18	
		19.00-20.00	1.21	
		20.00-21.00	1.17	
		21.00-22.00	1.19	
		22.00-23.00	1.17	
		23.00-00.00	1.04	
		00.00-01.00	0.92	
		01.00-02.00	0.78	
		02.00-03.00	0.63	
		03.00-04.00	0.69	
		04.00-05.00	0.91	
		05.00-06.00	1.04	
		06.00-07.00	1.13	
		07.00-08.00	1.20	
		08.00-09.00	1.12	
		09.00-10.00	1.11	
		Max (1 ชั่วโมง)	1.21	
		Min (1 ชั่วโมง)	0.63	
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.04	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2	
		LOQ ⁽²⁾	0.05	



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)

๓-131-๙๐๐01

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองจะเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคไทยแลนด์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 11130
จังหวัดปทุมธานี 11130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12	
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)	
2	24-25 มีนาคม 2568	09.00-10.00	0.97	
		10.00-11.00	1.00	
		11.00-12.00	1.02	
		12.00-13.00	0.96	
		13.00-14.00	0.93	
		14.00-15.00	0.98	
		15.00-16.00	1.02	
		16.00-17.00	1.06	
		17.00-18.00	1.04	
		18.00-19.00	1.01	
		19.00-20.00	0.97	
		20.00-21.00	0.97	
		21.00-22.00	0.95	
		22.00-23.00	0.99	
		23.00-00.00	0.98	
		00.00-01.00	0.94	
		01.00-02.00	0.94	
		02.00-03.00	0.93	
		03.00-04.00	0.92	
		04.00-05.00	0.88	
		05.00-06.00	0.91	
		06.00-07.00	0.97	
		07.00-08.00	0.99	
		08.00-09.00	1.03	
		Max (1 ชั่วโมง)	1.06	
		Min (1 ชั่วโมง)	0.88	
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.97	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2	
		LOQ ⁽²⁾	0.05	



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)

๓-131-๙๐๐01

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองจะเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลชั่งน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ : บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกอบ
Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)			
3	24-25 มีนาคม 2568	11.00-12.00	0.88
		12.00-13.00	0.66
		13.00-14.00	0.37
		14.00-15.00	0.64
		15.00-16.00	0.52
		16.00-17.00	0.51
		17.00-18.00	0.34
		18.00-19.00	0.34
		19.00-20.00	0.37
		20.00-21.00	0.31
		21.00-22.00	0.35
		22.00-23.00	0.59
		23.00-00.00	0.46
		00.00-01.00	0.44
		01.00-02.00	0.56
		02.00-03.00	0.52
		03.00-04.00	0.73
		04.00-05.00	0.59
		05.00-06.00	0.39
		06.00-07.00	0.47
		07.00-08.00	0.78
		08.00-09.00	0.82
		09.00-10.00	0.88
		10.00-11.00	0.77
		Max (1 ชั่วโมง)	0.88
		Min (1 ชั่วโมง)	0.31
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.55
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		มาตรฐาน LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RPFA-4992-088			

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศหัตถ์ทั่วไป
⁽²⁾ - Limit of quantitation (ปริมาณค่าสุทธที่สารในตรวจทางเคมีได้เป็นเชิงปริมาณ)



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลชั่งน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO ₂)					
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ โรงการ (บริเวณกลางพื้นที่)				
	จุดที่ 2 บริเวณถนนเลขที่ 7/12				
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่ โรงเรือนวัดเกาะกอบ				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (หอโม่ฯ ถนนพหลโยธิน 2004)				
	24-25 มีนาคม 2568	วันที่เก็บตัวอย่าง	27 มีนาคม 2568		
วันที่ทดสอบ	28 มีนาคม 2568		วันที่ออกรายงาน	25 เมษายน 2568	
	SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No. AB-01-003				
เครื่องมือ	ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 กันยายน 2567, มาตรฐาน วันที่ 25 กันยายน 2568				
	SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002				
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2567, มาตรฐาน วันที่ 19 สิงหาคม 2568				
	SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 ID No. AB-01-006				
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 31 มีนาคม 2567, มาตรฐาน วันที่ 29 มีนาคม 2568				
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง					
					
		จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ โรงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		จุดที่ 2 บริเวณถนนเลขที่ 7/12	
					
		จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่ โรงเรือนวัดเกาะกอบ			

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกอบ



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลชั่งน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบ			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)			
1	24-25 มีนาคม 2568	10.00-11.00	0.008
		11.00-12.00	0.009
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.008
		15.00-16.00	0.006
		16.00-17.00	0.005
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.006
		20.00-21.00	0.006
		21.00-22.00	0.007
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.005
		01.00-02.00	0.006
		02.00-03.00	0.006
		03.00-04.00	0.007
		04.00-05.00	0.006
		05.00-06.00	0.005
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.005
		08.00-09.00	0.004
		09.00-10.00	0.004
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30		
LOQ ⁽³⁾	0.001		



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

15/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลชั่งน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)			
2	24-25 มีนาคม 2568	09.00-10.00	0.011
		10.00-11.00	0.011
		11.00-12.00	0.009
		12.00-13.00	0.009
		13.00-14.00	0.010
		14.00-15.00	0.011
		15.00-16.00	0.011
		16.00-17.00	0.009
		17.00-18.00	0.010
		18.00-19.00	0.013
		19.00-20.00	0.012
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.011
		22.00-23.00	0.016
		23.00-00.00	0.018
		00.00-01.00	0.014
		01.00-02.00	0.021
		02.00-03.00	0.024
		03.00-04.00	0.023
		04.00-05.00	0.019
		05.00-06.00	0.016
		06.00-07.00	0.015
		07.00-08.00	0.012
		08.00-09.00	0.011
		Max (1 ชั่วโมง)	0.024
		Min (1 ชั่วโมง)	0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.013
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30		
LOQ ⁽³⁾	0.001		



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

16/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 11130

โทร : 02-441-7100-99

โทรสาร : 02-441-7176

Email : cem_report@hotmail.com

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงรับบริจาคเกะกอก
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
3	24-25 มีนาคม 2568	11.00-12.00	0.055
		12.00-13.00	0.054
		13.00-14.00	0.062
		14.00-15.00	0.060
		15.00-16.00	0.059
		16.00-17.00	0.060
		17.00-18.00	0.055
		18.00-19.00	0.047
		19.00-20.00	0.039
		20.00-21.00	0.042
		21.00-22.00	0.050
		22.00-23.00	0.046
		23.00-00.00	0.043
		00.00-01.00	0.043
		01.00-02.00	0.046
		02.00-03.00	0.042
		03.00-04.00	0.041
		04.00-05.00	0.042
		05.00-06.00	0.043
		06.00-07.00	0.044
		07.00-08.00	0.047
		08.00-09.00	0.032
		09.00-10.00	0.038
		10.00-11.00	0.043
		Max (1 ชั่วโมง)	0.062
		Min (1 ชั่วโมง)	0.032
Avg (24 ชั่วโมง)	0.047		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30		
LOQ ⁽³⁾	0.001		

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency Method EQSA • 0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซพิษและก๊าซอันตรายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ กุลิศ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐๐๐1

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

17/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 11130

โทร : 02-441-7100-99

โทรสาร : 02-441-7176

Email : cem_report@hotmail.com

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงรับบริจาคเกะกอก

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (อตาโมซ แคนวาส เรยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 28 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2568

เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No. AB-02-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กรกฎาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 31 มิถุนายน 2568
NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No. AB-02-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กรกฎาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 31 มิถุนายน 2568
NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 27 มีนาคม 2568

รูปภาพด้านตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงรับบริจาคเกะกอก



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ กุลิศ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐๐๐1

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

18/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 11130

โทร : 02-441-7100-99

โทรสาร : 02-441-7176

Email : cem_report@hotmail.com

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	24-25 มีนาคม 2568	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) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ กุลิศ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐๐๐1

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

19/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 11130

โทร : 02-441-7100-99

โทรสาร : 02-441-7176

Email : cem_report@hotmail.com

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
2	24-25 มีนาคม 2568		Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
LOQ ⁽²⁾	0.094		



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ กุลิศ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐๐๐1

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

20/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดกรุงเทพมหานคร 14130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ : บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกบ	
3	24-25 มีนาคม 2568		Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)	
		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) ⁽¹⁾	≤ 0.32	
LOQ ⁽²⁾	0.094			

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency Method RFNA - 1994-099

หมายเหตุ⁽³⁾ = ประเทศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยองค์การในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้เป็นเชิงปริมาณ)



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐๐01

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

21/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดกรุงเทพมหานคร 14130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (อตาโมซ แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 28 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2568
เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No. VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-15 พฤศจิกายน 2567, หมดอายุ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐๐01

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

22/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดกรุงเทพมหานคร 14130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0818

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 มีนาคม 2568						
11.54	0.667	2.64	0.862	6.02	0.594	2.84
13.31	0.478	4.53	0.940	4.00	0.745	3.33
14.19	0.486	2.30	0.743	5.22	0.661	5.12
15.50	0.475	4.57	0.822	4.57	0.570	3.97
LOQ ⁽³⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter

วิธีทดสอบ : DIN 4150

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้เป็นเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 25 มีนาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐๐01

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

23/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดกรุงเทพมหานคร 14130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0841

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท โพธิ์ ศิวรักษ์ปอแก้ว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้ว โครงการด้านทิศตะวันออกถึงได้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (อตาโมซ แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 4 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดอายุ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150006, ID No. CEM-SL-06
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงได้)



P. Pankun

(ดร.แพทยโทษ กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐๐01

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0841

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (นอกโซน เขียว 14.00)	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (นอกโซน เขียว 14.00)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
31 มีนาคม – 1 เมษายน 2568	59.8	81.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการกำหนดระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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



P. Pankun
(ดร.แพทยโทษ ภูคัส ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐001
การตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0841

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (นอกโซน เขียว 14.00)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม – 1 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 4 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, นวดปู วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



P. Pankun
(ดร.แพทยโทษ ภูคัส ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐001
การตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0841

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)	
31 มีนาคม – 1 เมษายน 2568			
เวลา		ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	13.04-14.04	60.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ (L _{Aeq,1h})	19.04-20.04	54.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1h}$)	19.04-20.04	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-
การรบกวนรบกวน	-	6.8	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน การตรวจวัด และกำหนดระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดระดับเสียงรบกวน



P. Pankun
(ดร.แพทยโทษ ภูคัส ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐001
การตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-0841

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (นอกโซน เขียว 14.00)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม – 1 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 4 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2568
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271, ID No. AB-09-010
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, นวดปู วันที่ 13 ตุลาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310, ID No. AB-10-008
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, นวดปู วันที่ 26 กันยายน 2568
PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model 1400a, Serial No. 140AB254490411, ID No. AB-16-005
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 3 มีนาคม 2568, นวดปู วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



P. Pankun
(ดร.แพทยโทษ ภูคัส ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐001
การตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 11130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0841

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโพธิ์ แยกวาศ รัชโยธิน)					
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)						
31 มีนาคม - 1 เมษายน 2568	104	0.060	67	0.041	0.6	0.027
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽²⁾
LOQ ⁽³⁾	10	0.005	3	0.001	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler
Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler

วิธีทดสอบ : Total suspended particulate 10 ค.ส.อ. 2568 United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)
Particulate matter (PM-10) 10 ค.ส.อ. 2568 United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) 10 ค.ส.อ. 2568 United states environmental protection agency, 40 CFR, Method 50, Appendix L

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565
⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณที่สุ่มการตรวจหาค่าได้ไม่เชิงปริมาณ)



P. Pichan
(ดร.แพทยโทบ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)
๖-131-๙๐๐๐1
การตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 11130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0988

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโพธิ์ แยกวาศ รัชโยธิน)	
	L _{Aeq,24 hrs} (dB(A))	L _{Amax,24 hrs} (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้)		
7-8 เมษายน 2568	67.3	98.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

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

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



P. Pichan
(ดร.แพทยโทบ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)
๖-131-๙๐๐๐1
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 11130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0988

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท โพธิ์ พลเอกปิ่นเกล้า จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโพธิ์ แยกวาศ รัชโยธิน)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 17 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222190, ID No. NS-03-020
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20-23 ธันวาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 19 ธันวาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150009, ID No. CEM-SI-09
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้)



P. Pichan
(ดร.แพทยโทบ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)
๖-131-๙๐๐๐1
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 11130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0988

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโพธิ์ แยกวาศ รัชโยธิน)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 17 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222190, ID No. NS-03-020
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20-23 ธันวาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 19 ธันวาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงใต้)



P. Pichan
(ดร.แพทยโทบ ภูคิส ภาณุภัณฑ์)
๖-131-๙๐๐๐1
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0988

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงวัด) 7-8 เมษายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq,1hr})	09.03-10.03	68.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq,1hr})	04.03-05.03	64.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq,1hr})	04.03-05.03	62.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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



P. Pongthum
(ดร.แพทยโทษ ภู่อิสต์ ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐๐1
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลพวงอย่างที่ได้จากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0988

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (นอกแนวรั้วเขตบงกช ๕๐๐๔)					
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)						
7-8 เมษายน 2568	57	0.033	35	0.021	0.3	0.012
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽²⁾
LOQ ⁽³⁾	10	0.005	3	0.001	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler						
Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler						
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler						
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)						
Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)						
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix L						

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

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในชั้น 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pongthum
(ดร.แพทยโทษ ภู่อิสต์ ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐๐1
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลพวงอย่างที่ได้จากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0988

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (นอกแนวรั้วเขตบงกช ๕๐๐๔)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-8 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ	: 17 เมษายน 2568	วันที่ออกรายงาน	: 17 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หมอดู วันที่ 13 ตุลาคม 2568		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หมอดู วันที่ 19 กันยายน 2568		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 สิงหาคม 2567, หมอดู วันที่ 29 สิงหาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



P. Pongthum
(ดร.แพทยโทษ ภู่อิสต์ ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐๐1
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลพวงอย่างที่ได้จากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1061

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ	: บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	: เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงวัด)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (นอกแนวรั้วเขตบงกช ๕๐๐๔)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	17-18 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ	22 เมษายน 2568	วันที่ออกรายงาน	: 17 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ	Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤษภาคม 2567, หมอดู วันที่ 7 พฤษภาคม 2568		
	Sound level meter ACO, Model TYPE 6236, Serial No. 150007, ID No. CEM-SL-07		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 เมษายน 2568, หมอดู วันที่ 9 เมษายน 2569		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเชิงวัด)



P. Pongthum
(ดร.แพทยโทษ ภู่อิสต์ ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐๐1
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลพวงอย่างที่ได้จากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคไทยแลนด์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1061

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโมฆะ ถนนวส 2568)	
	$L_{eq,24\text{ hr.}} (dB(A))$	$L_{max,24\text{ hr.}} (dB(A))$
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
17-18 เมษายน 2568	66.4	92.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540		
- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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



(ดร.แพททิยา ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ท-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลพวงตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคไทยแลนด์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1061

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโมฆะ ถนนวส 2568)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 22 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤษภาคม 2567, นดอ พู วันที่ 7 พฤษภาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



(ดร.แพททิยา ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ท-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลพวงตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคไทยแลนด์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1061

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) 17-18 เมษายน 2568	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1\text{ hr.}}$)	14.02-15.02	67.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1\text{ hr.}}$)	19.02-20.02	63.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1\text{ hr.}}$)	19.02-20.02	61.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-
ค่าการรบกวน	-	4.3	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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



(ดร.แพททิยา ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ท-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลพวงตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคไทยแลนด์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1061

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโมฆะ ถนนวส 2568)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 22 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, นดอ พู วันที่ 13 ตุลาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, นดอ พู วันที่ 19 กันยายน 2568
PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400n, Serial No. 140AB254490412, ID No. AB-16-004
ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 3 กันยายน 2567, นดอ พู วันที่ 2 กันยายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



(ดร.แพททิยา ภูติศ ภาณุภัณฑ์)
ท-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลพวงตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1061

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโบซ์ ถนนพหลโยธิน 25083)					
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)						
17-18 เมษายน 2568	63	0.036	42	0.026	0.4	0.017
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽²⁾
LOQ ⁽¹⁾	10	0.005	3	0.001	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler						
Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler						
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler						
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)						
Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)						
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix L						

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

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพของอากาศไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

⁽¹⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pongkum
(ดร.แพทยโทษ กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐๐๐1

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1087

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโบซ์ ถนนพหลโยธิน 25083)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 28 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016
ปรับความถูกต้อง : วันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดอายุ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150007, ID No. CEM-SL-07
ปรับความถูกต้อง : วันที่ 10 เมษายน 2568, หมดอายุ วันที่ 9 เมษายน 2569
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง : วันที่ 31 ธันวาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 30 ธันวาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060210, ID No. CEM-SL-03
ปรับความถูกต้อง : วันที่ 10 เมษายน 2568, หมดอายุ วันที่ 9 เมษายน 2569
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง : วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมดอายุ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No. CEM-SL-10
ปรับความถูกต้อง : วันที่ 10 เมษายน 2568, หมดอายุ วันที่ 9 เมษายน 2569



P. Pongkum
(ดร.แพทยโทษ กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐๐๐1

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1087

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย



P. Pongkum
(ดร.แพทยโทษ กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐๐๐1

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1087

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโบซ์ ถนนพหลโยธิน 25083)	
	L _{Aeq,24 hrs.} (dB(A))	L _{Amax,24 hrs.} (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
23-24 เมษายน 2568	67.1	99.7
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
23-24 เมษายน 2568	62.4	89.3
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย		
23-24 เมษายน 2568	60.7	90.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540		
- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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



P. Pongkum
(ดร.แพทยโทษ กุลสิทธิ์ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๙๐๐๐1

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระบองเพ็ด จ.สิงห์บุรี

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1087

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกโมซ แคนวาส เรยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 28 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2568

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมอดู วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 31 ธันวาคม 2567, หมอดู วันที่ 30 ธันวาคม 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567, หมอดู วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย



(ดร.แพททิยา กุติศ ภาณุรัตน์)

๖-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระบองเพ็ด จ.สิงห์บุรี

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1087

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽³⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1hr}$)	10.20-11.20	60.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1hr}$)	06.20-07.20	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1hr}$)	06.20-07.20	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ⁽³⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(ดร.แพททิยา กุติศ ภาณุรัตน์)

๖-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระบองเพ็ด จ.สิงห์บุรี

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1087

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽³⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1hr}$)	09.54-10.54	67.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1hr}$)	05.54-06.54	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1hr}$)	05.54-06.54	59.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽³⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1hr}$)	13.06-14.06	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1hr}$)	19.06-20.06	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1hr}$)	19.06-20.06	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10



(ดร.แพททิยา กุติศ ภาณุรัตน์)

๖-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระบองเพ็ด จ.สิงห์บุรี

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1087

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total hydrocarbons (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณอาคารพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกโมซ แคนวาส เรยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 28 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2568

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3272, ID No. AB-09-011
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หมอดู วันที่ 13 ตุลาคม 2568
TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หมอดู วันที่ 14 ตุลาคม 2568
TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3274, ID No. AB-09-013
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หมอดู วันที่ 14 ตุลาคม 2568
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมอดู วันที่ 26 กันยายน 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3286, ID No. AB-10-011
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมอดู วันที่ 26 กันยายน 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3482, ID No. AB-10-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมอดู วันที่ 26 กันยายน 2568
PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490412, ID No. AB-16-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 กันยายน 2568, หมอดู วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568
PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490412, ID No. AB-16-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 กันยายน 2567, หมอดู วันที่ 2 กันยายน 2568
PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490411, ID No. AB-16-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 กันยายน 2567, หมอดู วันที่ 2 กันยายน 2568
Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมอดู วันที่ 12 มกราคม 2569
Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมอดู วันที่ 12 มกราคม 2569



(ดร.แพททิยา กุติศ ภาณุรัตน์)

๖-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดปทุมธานี 11000

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1087

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกอบ



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

P. Pankon

(ดร.แพททิยา ภู่อิสสระ) ภาณุภัณฑ์

7-131-4-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดปทุมธานี 11000

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1087

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง

จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกอบ

สถานที่เก็บตัวอย่าง

โครงการ ATMZ CANVAS RAYONG (เขตเทศบาลนครระยอง)

วันที่เก็บตัวอย่าง

23-24 เมษายน 2568

วันที่รับตัวอย่าง

26 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ

28 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงาน

17 พฤษภาคม 2568

เครื่องมือ

CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006

ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 มิถุนายน 2567, หมดอายุ วันที่ 4 มิถุนายน 2568

CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003

ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มีนาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 24 มีนาคม 2569

CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004

ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 22 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกอบ



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

P. Pankon

(ดร.แพททิยา ภู่อิสสระ) ภาณุภัณฑ์

7-131-4-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดปทุมธานี 11000

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1087

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMZ CANVAS RAYONG (เขตเทศบาลนครระยอง)					
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	Total hydrocarbons (THC) (ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)						
23-24 เมษายน 2568	36	0.021	21	0.013	0.3	0.013
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12						
23-24 เมษายน 2568	23	0.014	13	0.008	0.2	0.009
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกอบ						
23-24 เมษายน 2568	27	0.016	15	0.009	0.2	0.010
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽²⁾
LOQ ⁽³⁾	10	0.005	3	0.001	-	-
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บด้วยปั๊ม High volume air sampler						
Particulate matter (PM-10) เก็บด้วยปั๊ม High volume PM-10 air sampler						
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) เก็บด้วยปั๊ม Selective high-volume air sampler						
Total hydrocarbon (THC) เก็บด้วยปั๊ม THC Analyzer						
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)						
Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)						
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix L						
Total hydrocarbon (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector						

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

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพของอากาศในบริเวณ 2.5 ไมล์รอบ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



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

P. Pankon

(ดร.แพททิยา ภู่อิสสระ) ภาณุภัณฑ์

7-131-4-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดปทุมธานี 11000

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1087

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	23-24 เมษายน 2568	10.00-11.00	1.08
		11.00-12.00	1.13
		12.00-13.00	1.05
		13.00-14.00	0.95
		14.00-15.00	1.00
		15.00-16.00	1.06
		16.00-17.00	1.10
		17.00-18.00	1.15
		18.00-19.00	1.19
		19.00-20.00	1.21
		20.00-21.00	1.18
		21.00-22.00	1.20
		22.00-23.00	1.17
		23.00-00.00	1.05
		00.00-01.00	0.93
		01.00-02.00	0.79
		02.00-03.00	0.64
		03.00-04.00	0.69
		04.00-05.00	0.91
		05.00-06.00	1.05
		06.00-07.00	1.14
		07.00-08.00	1.20
		08.00-09.00	1.12
		09.00-10.00	1.11
		Max (1 ชั่วโมง)	1.21
		Min (1 ชั่วโมง)	0.64
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.04
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



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

P. Pankon

(ดร.แพททิยา ภู่อิสสระ) ภาณุภัณฑ์

7-131-4-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/23

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
2	23-24 เมษายน 2568	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)	
		10.00-11.00	2.00
		11.00-12.00	2.03
		12.00-13.00	1.79
		13.00-14.00	1.72
		14.00-15.00	1.66
		15.00-16.00	1.64
		16.00-17.00	1.71
		17.00-18.00	1.67
		18.00-19.00	1.68
		19.00-20.00	1.69
		20.00-21.00	1.67
		21.00-22.00	1.74
		22.00-23.00	1.73
		23.00-00.00	1.65
		00.00-01.00	1.60
		01.00-02.00	1.58
		02.00-03.00	1.57
		03.00-04.00	1.55
		04.00-05.00	1.54
		05.00-06.00	1.52
		06.00-07.00	1.54
		07.00-08.00	1.61
		08.00-09.00	1.58
		09.00-10.00	1.51
		Max (1 ชั่วโมง)	2.03
		Min (1 ชั่วโมง)	1.51
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.67
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
LOQ ⁽²⁾	0.05		



P. Pankun
(ดร.แพทยโทษ ภูคัส ภาณุภัณฑ์)
๖-131-๙๐๐01
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/23

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่บริเวณวัดเกาะกอบ
Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)			
3	23-24 เมษายน 2568	11.00-12.00	1.29
		12.00-13.00	1.07
		13.00-14.00	0.78
		14.00-15.00	1.06
		15.00-16.00	0.93
		16.00-17.00	0.92
		17.00-18.00	0.76
		18.00-19.00	0.76
		19.00-20.00	0.79
		20.00-21.00	0.72
		21.00-22.00	0.76
		22.00-23.00	1.00
		23.00-00.00	0.87
		00.00-01.00	0.86
		01.00-02.00	0.98
		02.00-03.00	0.94
		03.00-04.00	1.14
		04.00-05.00	1.00
		05.00-06.00	0.81
		06.00-07.00	0.89
		07.00-08.00	1.20
		08.00-09.00	1.24
		09.00-10.00	1.29
		10.00-11.00	1.19
		Max (1 ชั่วโมง)	1.29
		Min (1 ชั่วโมง)	0.72
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.97
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานค่าดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2538
⁽²⁾ - Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pankun
(ดร.แพทยโทษ ภูคัส ภาณุภัณฑ์)
๖-131-๙๐๐01
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/23

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO ₂)			
จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
	จุดที่ 2 บริเวณถนนเลขที่ 7/12		
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่บริเวณวัดเกาะกอบ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOS CANVAS RAYONG (อำเภอไชยสถาน 2568)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	23-24 เมษายน 2568	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 เมษายน 2568
	28 เมษายน 2568	วันที่ออกรายงาน	: 17 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ	: SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No. AB-01-003		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 25 กันยายน 2568		
	SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70853-567, ID No. AB-01-002		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2568		
	SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70852-567, ID No. AB-01-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2568		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	: 		
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
	: 		
	จุดที่ 2 บริเวณถนนเลขที่ 7/12		
	: 		
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่บริเวณวัดเกาะกอบ		



P. Pankun
(ดร.แพทยโทษ ภูคัส ภาณุภัณฑ์)
๖-131-๙๐๐01
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/23

ผลการทดสอบ			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	23-24 เมษายน 2568	10.00-11.00	0.008
		11.00-12.00	0.010
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.008
		15.00-16.00	0.006
		16.00-17.00	0.008
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.008
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.006
		21.00-22.00	0.007
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.006
		01.00-02.00	0.006
		02.00-03.00	0.007
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.006
		05.00-06.00	0.006
		06.00-07.00	0.007
		07.00-08.00	0.005
		08.00-09.00	0.004
		09.00-10.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30		
LOQ ⁽³⁾	0.001		



P. Pankun
(ดร.แพทยโทษ ภูคัส ภาณุภัณฑ์)
๖-131-๙๐๐01
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

15/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1087

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	23-24 เมษายน 2568	10:00-11:00	0.006
		11:00-12:00	0.005
		12:00-13:00	0.006
		13:00-14:00	0.006
		14:00-15:00	0.007
		15:00-16:00	0.006
		16:00-17:00	0.006
		17:00-18:00	0.005
		18:00-19:00	0.006
		19:00-20:00	0.008
		20:00-21:00	0.007
		21:00-22:00	0.005
		22:00-23:00	0.006
		23:00-00:00	0.012
		00:00-01:00	0.014
		01:00-02:00	0.010
		02:00-03:00	0.008
		03:00-04:00	0.009
		04:00-05:00	0.008
		05:00-06:00	0.015
		06:00-07:00	0.012
		07:00-08:00	0.010
		08:00-09:00	0.008
		09:00-10:00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



P. Pankon

(ดร.แพททิยาบ กุลิศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

16/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1087

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงงานวัดเกาะกลอย	
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)	
1	23-24 เมษายน 2568	11:00-12:00	0.075	
		12:00-13:00	0.075	
		13:00-14:00	0.073	
		14:00-15:00	0.077	
		15:00-16:00	0.076	
		16:00-17:00	0.076	
		17:00-18:00	0.077	
		18:00-19:00	0.076	
		19:00-20:00	0.074	
		20:00-21:00	0.072	
		21:00-22:00	0.067	
		22:00-23:00	0.067	
		23:00-00:00	0.066	
		00:00-01:00	0.066	
		01:00-02:00	0.068	
		02:00-03:00	0.071	
		03:00-04:00	0.072	
		04:00-05:00	0.070	
		05:00-06:00	0.068	
		06:00-07:00	0.073	
		07:00-08:00	0.074	
		08:00-09:00	0.071	
		09:00-10:00	0.071	
		10:00-11:00	0.083	
		Max (1 ชั่วโมง)		0.083
		Min (1 ชั่วโมง)		0.066
Avg (24 ชั่วโมง)		0.072		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30		
LOQ ⁽³⁾		0.001		

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency, EPA Method EQSA - 0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณที่ต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pankon

(ดร.แพททิยาบ กุลิศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

17/23



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




บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1087

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12 จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงงานวัดเกาะกลอย		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ ATMZOZ CANVAS RAYONG (เขตฯ ชลบุรี 32003)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	23-24 เมษายน 2568	วันที่เก็บตัวอย่าง	26 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ	28 เมษายน 2568	วันที่ออกรายงาน	17 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No. AB-02-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กรกฎาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 31 มิถุนายน 2568 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No. AB-02-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กรกฎาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 31 มิถุนายน 2568 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มีนาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 24 มีนาคม 2569		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	 จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)  จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12  จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงงานวัดเกาะกลอย		



P. Pankon

(ดร.แพททิยาบ กุลิศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

18/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1087

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	23-24 เมษายน 2568	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) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



P. Pankon

(ดร.แพททิยาบ กุลิศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

19/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 74130

โทร : 02-441-7100-99 Fax : 02-441-7176

Email : cem_report@hotmail.com

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1087

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณกำแพงเลขที่ 7/12
1	23-24 เมษายน 2568	10.00-11.00	Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³) < 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) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 74130

โทร : 02-441-7100-99 Fax : 02-441-7176

Email : cem_report@hotmail.com

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1087

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่บริเวณวัดเกาะกบฏ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	23-24 เมษายน 2568	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) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency, EPA, Method RFNA - 1994-099

หมายเหตุ⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยออกใช้
ในบรรพกาลโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pankun
(ดร.แพทยโท กุลิศ ภาณุรัตน์)
7-131-40001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

20/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 74130

โทร : 02-441-7100-99 Fax : 02-441-7176

Email : cem_report@hotmail.com

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1087

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (อาคาร 1 ชั้น 1 อาคาร 2 ชั้น)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 28 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No. VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-15 พฤษภาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 6 พฤษภาคม 2568



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pankun
(ดร.แพทยโท กุลิศ ภาณุรัตน์)
7-131-40001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

22/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 74130

โทร : 02-441-7100-99 Fax : 02-441-7176

Email : cem_report@hotmail.com

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1087

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่สำรวจ เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 เมษายน 2568						
11.36	0.819	4.79	1.014	8.18	0.746	5.00
13.24	0.630	6.68	1.092	6.15	0.897	5.48
15.59	0.638	4.45	0.895	7.38	0.813	7.27
16.07	0.627	6.72	0.974	6.72	0.722	6.12
LOQ ⁽³⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ : ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 24 เมษายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ค่ามาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจหาความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pankun
(ดร.แพทยโท กุลิศ ภาณุรัตน์)
7-131-40001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

23/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1086

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท โพรซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (อตาโมซ แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 24 เมษายน - 15 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 181.109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 2018000012164, 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



P. Pankam
(ดร.แพทยโทษ ภูคิส ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/3



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1086

หมายเหตุ ⁽¹⁾= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
⁽²⁾= Limit of detection (ขีดจำกัดสูงสุดของวิธีทดสอบ)
⁽³⁾= Limit of quantitation (ปริมาณที่ต่ำสุดที่สามารถตรวจหาทำได้ในเชิงปริมาณ)
⁽⁴⁾= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้มีน้อยกว่า LOD)
⁽⁵⁾= รายการทดสอบที่ได้รับทราบเห็นชอบไว้วิธีวิเคราะห์ได้จากการรับรองมาตรฐาน โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ๖-131



P. Pankam
(ดร.แพทยโทษ ภูคิส ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/3



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1086

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				บริเวณถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	
				23 เมษายน 2568	
pH ⁽⁵⁾	-	-	-	8.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁵⁾	mg/L	1	2	6	≤20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁵⁾	mg/L	1	2	16	≤30
Sulfide ⁽⁵⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁵⁾	mg/L	1	3	240	≤1,000
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁵⁾	mg/L	1	2	2	≤35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease ⁽⁵⁾	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน โข่ มีกลิ่น	
วิธีการทดสอบ :					
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B					
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B					
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D					
4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F					
5. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B					
6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F					
7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B					
8. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C					



P. Pankam
(ดร.แพทยโทษ ภูคิส ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/3



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1107

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท โพรซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (อตาโมซ แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 3 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, นวดอซู วันที่ 26 พฤษภาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6236, Serial No. 150007, ID No.CEM-SL-07
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 เมษายน 2568, นวดอซู วันที่ 9 เมษายน 2569

รูปภาพถ่ายเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



P. Pankam
(ดร.แพทยโทษ ภูคิส ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/3



P. Pankam
(ดร.แพทยโทษ ภูคิส ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/6

ผลการทดสอบ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโบช ถนนวส ระยอง)	
	$L_{Aeq,24 hr.} (dB(A))$	$L_{Amax,24 hr.} (dB(A))$
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (ก่อนแนวรั้วโรงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
28-29 เมษายน 2568	59.3	84.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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

ผลการทดสอบ				
ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (ก่อนแนวรั้วโรงการด้านทิศระนองออกเสียงได้)			
	28-29 เมษายน 2568			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1hr.}$)	15:22-16:22	62.4		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1hr.}$)	20:22-21:22	57.6		-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1hr.}$)	20:22-21:22	54.9		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7		-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8		≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter				
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565				

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน			
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (ก่อนแนวรั้วโรงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโบช ถนนวส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	28-29 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	2 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ	3 พฤษภาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	17 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ	Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, นวดอยู วันที่ 26 พฤษภาคม 2568		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง			



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (ก่อนแนวรั้วโรงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)

ผลการทดสอบฝุ่น			
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโบช ถนนวส ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	28-29 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	2 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ	3 พฤษภาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	17 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271, ID No. AB-09-010 ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, นวดอยู วันที่ 13 ตุลาคม 2568 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310, ID No. AB-10-008 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, นวดอยู วันที่ 26 กันยายน 2568 PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490411, ID No. AB-16-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 กันยายน 2567, นวดอยู วันที่ 2 กันยายน 2568		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง			



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกโชน เคนวาส ระยอง)					
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณคลังสินค้า)						
28-29 เมษายน 2568	56	0.032	35	0.021	0.2	0.010
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽²⁾
LOQ ⁽³⁾	10	0.005	3	0.001	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler
Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler

วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)
Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix L

หมายเหตุ⁽¹⁾ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพของอากาศไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565
⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไพร์ซ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกโชน เคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 พฤษภาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง :** 7 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 8 พฤษภาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน :** 4 มิถุนายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820891, ID No. NS-12-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2568, นวดอซู วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 090057, ID No. CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 เมษายน 2568, นวดอซู วันที่ 9 เมษายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกโชน เคนวาส ระยอง)	
	L _{Aeq,24 hrs} (dB(A))	L _{Amax,24 hrs} (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
5-6 พฤษภาคม 2568	63.6	95.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

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

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกโชน เคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 พฤษภาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง :** 7 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 8 พฤษภาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน :** 4 มิถุนายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820891, ID No. NS-12-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2568, นวดอซู วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)

ผลการทดสอบ			
ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) 5-6 พฤษภาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} 1 hr)	15.34-16.34	65.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} 1 hr)	20.34-21.34	60.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} 1 hr)	20.34-21.34	57.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ผลการทดสอบฝุ่น			
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณทางขึ้นที่)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (หอโซลาร์เซลล์ 25004)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	5-6 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	7 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ	8 พฤษภาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	4 มิถุนายน 2568
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008		
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หมายเลข วันที่ 13 ตุลาคม 2568		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006		
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 20 กันยายน 2567, หมายเลข วันที่ 19 กันยายน 2568		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 2000-D, Serial No. 200DA200310704, ID No. AB-16-001		
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 30 สิงหาคม 2567, หมายเลข วันที่ 29 สิงหาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณทางขึ้นที่)

C.E.M.-Tech.
P. Pankun
(ดร.แพทยโทษ กุศลิต ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐๐๑
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตรวจวัดที่ได้รับจากการทดสอบทำขึ้น
ทั้งหมดด้วยใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/6

C.E.M.-Tech.
P. Pankun
(ดร.แพทยโทษ กุศลิต ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐๐๑
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตรวจวัดที่ได้รับจากการทดสอบทำขึ้น
ทั้งหมดด้วยใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/6

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (หอโซลาร์เซลล์ 25004)					
	Total suspended particulate (mg/filter) (mg/m ³)		Particulate matter (PM-10) (mg/filter) (mg/m ³)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) (mg/filter) (mg/m ³)	
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณทางขึ้นที่)						
5-6 พฤษภาคม 2568	53	0.031	29	0.018	0.1	0.007
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽²⁾
LOQ ⁽³⁾	10	0.005	3	0.001	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler
Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler

วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)
Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix L

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

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบริเวณ 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ	บริษัท โพรซ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ	
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (หอโซลาร์เซลล์ 25004)
วันที่เก็บตัวอย่าง	12-13 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ	17 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2568
เครื่องมือ	Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หมายเลข วันที่ 26 พฤษภาคม 2568
	Sound level meter ACO, Model TYPE 6236, Serial No. 060209, ID No. CEM-SI-01
	ปริมาณการดูดซับ วันที่ 10 เมษายน 2568, หมายเลข วันที่ 9 เมษายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)

C.E.M.-Tech.
P. Pankun
(ดร.แพทยโทษ กุศลิต ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐๐๑
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตรวจวัดที่ได้รับจากการทดสอบทำขึ้น
ทั้งหมดด้วยใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M.-Tech.
P. Pankun
(ดร.แพทยโทษ กุศลิต ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐๐๑
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตรวจวัดที่ได้รับจากการทดสอบทำขึ้น
ทั้งหมดด้วยใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/6

1/6

ผลการทดสอบ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เขตโบขร แขวงราช ราช)	
	$L_{Aeq,24\text{hrs}}$ (dB(A))	$L_{Amax,24\text{hrs}}$ (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (ก่อนแนวรั้วโรงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
12-13 พฤษภาคม 2568	64.2	89.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



P.P.R.
(ดร.แพทยโทษ ฤทธิศ ภาณุรัตน์)
7-131-40001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/6

ผลการทดสอบ			
ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	12-13 พฤษภาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dBA)	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq,1hr})	10.21-11.21	66.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ (L _{Aeq,1hr})	05.21-06.21	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{90,1hr})	05.21-06.21	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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



P.P.R.
(ดร.แพทยโทษ ฤทธิศ ภาณุรัตน์)
7-131-40001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/6

ผลการทดสอบเสียงรบกวน			
จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (ก่อนแนวรั้วโรงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เขตโบขร แขวงราช ราช)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-13 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 17 พฤษภาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 4 มิถุนายน 2568
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, นวดอช วันที่ 26 พฤษภาคม 2568		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง			



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (ก่อนแนวรั้วโรงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



P.P.R.
(ดร.แพทยโทษ ฤทธิศ ภาณุรัตน์)
7-131-40001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/6

ผลการทดสอบฝุ่น			
จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เขตโบขร แขวงราช ราช)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-13 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 17 พฤษภาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 4 มิถุนายน 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, นวดอช วันที่ 13 ตุลาคม 2568		
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, นวดอช วันที่ 19 กันยายน 2568		
	PM 2.5-PM 10 Air sampler "TEOM CONTROL UNIT (RP)" Model. 1400a, Serial No.140AB254490412, ID No. AB-16-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 กันยายน 2567, นวดอช วันที่ 2 กันยายน 2568		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง			



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โรงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



P.P.R.
(ดร.แพทยโทษ ฤทธิศ ภาณุรัตน์)
7-131-40001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1312

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโบซ์ ถนนวส 25083)					
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณทางขึ้น)	18	0.011	12	0.007	0.1	0.004
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽²⁾
LOQ ⁽³⁾	10	0.005	3	0.001	-	-

วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler
Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)
Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix L

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

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



(ดร.แพททิยา ภูติศ ภาณุรัตน์)
ท-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ : บริษัท ไพร์ซ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะทอง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโบซ์ ถนนวส 25083)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 29 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222190, ID No. NS-03-020
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20-23 ธันวาคม 2567, หมอดู วันที่ 19 ธันวาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150007, ID No. CEM-SI-07
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 เมษายน 2568, หมอดู วันที่ 9 เมษายน 2569
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-20 มกราคม 2568, หมอดู วันที่ 16 มกราคม 2569
Sound level meter "ACO" Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No. CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 เมษายน 2568, หมอดู วันที่ 9 เมษายน 2569
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมอดู วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569
Sound level meter "ACO" Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No. CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 เมษายน 2568, หมอดู วันที่ 9 เมษายน 2569



(ดร.แพททิยา ภูติศ ภาณุรัตน์)
ท-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะทอง



(ดร.แพททิยา ภูติศ ภาณุรัตน์)
ท-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโบซ์ ถนนวส 25083)	
	L _{Aeq,24 hrs} (dB(A))	L _{Amax,24 hrs} (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
19-20 พฤษภาคม 2568	65.1	91.7
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12		
19-20 พฤษภาคม 2568	62.0	95.0
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะทอง		
19-20 พฤษภาคม 2568	60.4	89.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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



(ดร.แพททิยา ภูติศ ภาณุรัตน์)
ท-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระพีพัฒน์
จังหวัดอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกโมซ แคนวาส เรยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 29 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2568

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222190, ID No. NS-03-020
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20-23 ธันวาคม 2567, หมอดู วันที่ 19 ธันวาคม 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-20 มกราคม 2568, หมอดู วันที่ 16 มกราคม 2569
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมอดู วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย



(ดร.แพทยีนภ กุศลิต ภาณุรัตน์)

๖-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลพลอยได้จากการทดสอบค่านี้

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระพีพัฒน์
จังหวัดอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) 19-20 พฤษภาคม 2568		มาตรฐาน ⁽³⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	09.34-10.34	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1h}$)	05.34-06.34	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{90,1h}$)	05.34-06.34	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12 19-20 พฤษภาคม 2568		มาตรฐาน ⁽³⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	13.46-14.46	66.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1h}$)	19.46-20.46	62.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{90,1h}$)	19.46-20.46	60.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10



(ดร.แพทยีนภ กุศลิต ภาณุรัตน์)

๖-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลพลอยได้จากการทดสอบค่านี้

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระพีพัฒน์
จังหวัดอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณโรงเรียนวัดเกาะกตอย 19-20 พฤษภาคม 2568		มาตรฐาน ⁽³⁾
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	10.18-11.18	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1h}$)	04.18-05.18	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{90,1h}$)	04.18-05.18	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่รบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ⁽³⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(ดร.แพทยีนภ กุศลิต ภาณุรัตน์)

๖-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลพลอยได้จากการทดสอบค่านี้

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระพีพัฒน์
จังหวัดอยุธยา 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbons (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณถนนเลขที่ 7/12
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกตอย

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกโมซ แคนวาส เรยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 29 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2568

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3272, ID No. AB-09-011
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หมอดู วันที่ 13 ตุลาคม 2568
TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หมอดู วันที่ 14 ตุลาคม 2568
TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 ตุลาคม 2567, หมอดู วันที่ 14 ตุลาคม 2568
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมอดู วันที่ 26 กันยายน 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3286, ID No. AB-10-011
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมอดู วันที่ 26 กันยายน 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3482, ID No. AB-10-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมอดู วันที่ 26 กันยายน 2568
PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490412, ID No. AB-16-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 พฤษภาคม 2568, หมอดู วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568
PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490412, ID No. AB-16-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 พฤษภาคม 2568, หมอดู วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568
PM 2.5-PM 10 Air sampler, Model. 1400a, Serial No. 140AB254490411, ID No. AB-16-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 พฤษภาคม 2568, หมอดู วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568
Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมอดู วันที่ 12 มกราคม 2569
Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมอดู วันที่ 12 มกราคม 2569



(ดร.แพทยีนภ กุศลิต ภาณุรัตน์)

๖-131-๙๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลพลอยได้จากการทดสอบค่านี้

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงงานวัดเกาะคลอง



P. P. R. R.
(ดร.แพทยวิทย์ ภูมิรัตนพันธ์)
๖-131-๙๐๐001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของฝ่ายต่างๆที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (หอพัก ถนนพหลโยธิน ๖๒๐๐)					
	Total suspended particulate	Particulate matter (PM-10)	Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	Total hydrocarbons (THC)		
	(mg/liter)	(mg/m ³)	(mg/liter)	(mg/m ³)	(mg/liter)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)						
19-20 พฤษภาคม 2568	59	0.035	36	0.022	0.3	0.012
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่บ้านเลขที่ 7/12						
19-20 พฤษภาคม 2568	38	0.022	24	0.015	0.2	0.010
จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงงานวัดเกาะคลอง						
19-20 พฤษภาคม 2568	29	0.017	18	0.011	0.2	0.009
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽²⁾	-	≤ 0.0375 ⁽²⁾
LOQ ⁽³⁾	10	0.005	3	0.001	-	0.050
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler						
Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler						
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler						
Total hydrocarbon (THC) เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer						
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)						
Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)						
Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix L						
Total hydrocarbon (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชั้น 2.5 ในกรณี ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจพบได้ในการวิเคราะห์)



P. P. R. R.
(ดร.แพทยวิทย์ ภูมิรัตนพันธ์)
๖-131-๙๐๐001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของฝ่ายต่างๆที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง :

จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12

จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงงานวัดเกาะคลอง

สถานที่เก็บตัวอย่าง :

โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (หอพัก ถนนพหลโยธิน ๖๒๐๐)

วันที่เก็บตัวอย่าง :

19-20 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2568

วันที่ทดสอบ :

29 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2568

เครื่องมือ :

CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006

ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 มิถุนายน 2567, หมดอายุ วันที่ 4 มิถุนายน 2568

CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011064, ID No. AB-03-005

ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 22 สิงหาคม 2568

CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011069, ID No. AB-03-004

ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 22 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงงานวัดเกาะคลอง



P. P. R. R.
(ดร.แพทยวิทย์ ภูมิรัตนพันธ์)
๖-131-๙๐๐001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของฝ่ายต่างๆที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)	
1	19-20 พฤษภาคม 2568	10.00-11.00	1.33	
		11.00-12.00	1.38	
		12.00-13.00	1.30	
		13.00-14.00	1.20	
		14.00-15.00	1.24	
		15.00-16.00	1.30	
		16.00-17.00	1.34	
		17.00-18.00	1.39	
		18.00-19.00	1.43	
		19.00-20.00	1.45	
		20.00-21.00	1.42	
		21.00-22.00	1.44	
		22.00-23.00	1.42	
		23.00-00.00	1.29	
		00.00-01.00	1.17	
		01.00-02.00	1.31	
		02.00-03.00	1.18	
		03.00-04.00	1.18	
		04.00-05.00	1.15	
		05.00-06.00	1.29	
		06.00-07.00	1.38	
		07.00-08.00	1.44	
		08.00-09.00	1.36	
		09.00-10.00	1.36	
		Max (1 ชั่วโมง)	1.45	
		Min (1 ชั่วโมง)	1.15	
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.32	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2	
		LOQ ⁽²⁾	0.05	



P. P. R. R.
(ดร.แพทยวิทย์ ภูมิรัตนพันธ์)
๖-131-๙๐๐001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของฝ่ายต่างๆที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดปทุมธานี 11130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12	
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)	
2	19-20 พฤษภาคม 2568	10.00-11.00	1.49	
		11.00-12.00	1.55	
		12.00-13.00	1.47	
		13.00-14.00	1.37	
		14.00-15.00	1.41	
		15.00-16.00	1.47	
		16.00-17.00	1.51	
		17.00-18.00	1.56	
		18.00-19.00	1.60	
		19.00-20.00	1.62	
		20.00-21.00	1.59	
		21.00-22.00	1.61	
		22.00-23.00	1.58	
		23.00-00.00	1.46	
		00.00-01.00	1.34	
		01.00-02.00	1.48	
		02.00-03.00	1.34	
		03.00-04.00	1.35	
		04.00-05.00	1.32	
		05.00-06.00	1.46	
		06.00-07.00	1.55	
		07.00-08.00	1.61	
		08.00-09.00	1.53	
		10.00-11.00	1.53	
		Max (1 ชั่วโมง)	1.62	
		Min (1 ชั่วโมง)	1.32	
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.49	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



(ดร.เทพย์ไทย อุดิส ภาณุรัตน์นท์)
๖-131-๙๐001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบซ้ำ

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดปทุมธานี 11130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณอาคารพื้นที่)
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่บริเวณวัดเกาะกอก
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ ATMOS CANVAS RAYONG (เอทโมส แคนวาส เรยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง	19-20 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ	29 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2568
เครื่องมือ	SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No. AB-01-003 ปรับทวนจุดตั้ง วันที่ 26 กันยายน 2567, นวดอายุ วันที่ 25 กันยายน 2568 SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002 ปรับทวนจุดตั้ง วันที่ 20 สิงหาคม 2567, นวดอายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2568 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 ID No. AB-01-006 ปรับทวนจุดตั้ง วันที่ 31 พฤษภาคม 2567, นวดอายุ วันที่ 29 พฤษภาคม 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	 จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณอาคารพื้นที่)  จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12  จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่บริเวณวัดเกาะกอก



(ดร.เทพย์ไทย อุดิส ภาณุรัตน์นท์)
๖-131-๙๐001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบซ้ำ

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดปทุมธานี 11130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดเกาะกอก
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	19-20 พฤษภาคม 2568	11.00-12.00	0.96
		12.00-13.00	1.02
		13.00-14.00	0.94
		14.00-15.00	0.84
		15.00-16.00	0.88
		16.00-17.00	0.94
		17.00-18.00	0.98
		18.00-19.00	1.03
		19.00-20.00	1.07
		20.00-21.00	1.09
		21.00-22.00	1.06
		22.00-23.00	1.08
		23.00-00.00	1.05
		00.00-01.00	0.93
		01.00-02.00	0.81
		02.00-03.00	0.95
		03.00-04.00	0.81
		04.00-05.00	0.82
		05.00-06.00	0.79
		06.00-07.00	0.93
		07.00-08.00	1.02
		08.00-09.00	1.08
		09.00-10.00	1.00
		10.00-11.00	1.00
		Max (1 ชั่วโมง)	1.09
		Min (1 ชั่วโมง)	0.79
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	0.96
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศของกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในการใช้งาน)



(ดร.เทพย์ไทย อุดิส ภาณุรัตน์นท์)
๖-131-๙๐001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบซ้ำ

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร

จังหวัดปทุมธานี 11130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณอาคารพื้นที่)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	19-20 พฤษภาคม 2568	10.00-11.00	0.005
		11.00-12.00	0.006
		12.00-13.00	0.003
		13.00-14.00	0.004
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.003
		16.00-17.00	0.002
		17.00-18.00	0.003
		18.00-19.00	0.004
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.002
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.002
		01.00-02.00	0.003
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.003
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.002
		06.00-07.00	0.003
		07.00-08.00	0.001
		08.00-09.00	0.002
		09.00-10.00	0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	0.006
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.003
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30		
LOQ ⁽³⁾	0.001		



(ดร.เทพย์ไทย อุดิส ภาณุรัตน์นท์)
๖-131-๙๐001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบซ้ำ

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

15/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)			
2	19-20 พฤษภาคม 2568	10.00-11.00	0.003
		11.00-12.00	0.003
		12.00-13.00	0.005
		13.00-14.00	0.003
		14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.003
		16.00-17.00	0.006
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.003
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.005
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.002
		03.00-04.00	0.003
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.005
		06.00-07.00	0.002
		07.00-08.00	0.005
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.004
		Max (1 ชั่วโมง)	0.006
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



.....
(ดร.แพทยโท กุศล ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐01
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลวิเคราะห์ที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

16/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกบฏ
Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)			
3	19-20 พฤษภาคม 2568	11:00-12:00	0.007
		12:00-13:00	0.009
		13:00-14:00	0.005
		14:00-15:00	0.006
		15:00-16:00	0.007
		16:00-17:00	0.005
		17:00-18:00	0.005
		18:00-19:00	0.005
		19:00-20:00	0.007
		20:00-21:00	0.006
		21:00-22:00	0.005
		22:00-23:00	0.006
		23:00-00:00	0.005
		00:00-01:00	0.005
		01:00-02:00	0.006
		02:00-03:00	0.003
		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	0.003
		10:00-11:00	0.004
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
Avg (24 ชั่วโมง)	0.005		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30		
LOQ ⁽³⁾	0.001		

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer			
วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency, EQSA - 0495-100			

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : United States environmental protection agency, EQSA - 0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซพิษและก๊าซอันตรายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)



.....
(ดร.แพทยโท กุศล ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐01
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลวิเคราะห์ที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

17/23



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



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO ₂)			
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
	จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12		
	จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกบฏ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ ATMOS CANVAS RAYONG (หอประชุม ถนนพหลโยธิน รอยง)		
	วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2568		
	วันที่ทดสอบ : 29 พฤษภาคม 2568		
เครื่องมือ	วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2568		
	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No. AB-02-004		
	ปริมาณอากาศจริง วันที่ 1 กรกฎาคม 2567, หมายเหตุ วันที่ 31 มิถุนายน 2568		
บุคลากรเก็บตัวอย่าง	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No. AB-02-004		
	ปริมาณอากาศจริง วันที่ 1 กรกฎาคม 2567, หมายเหตุ วันที่ 31 มิถุนายน 2568		
	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003		
	ปริมาณอากาศจริง วันที่ 28 พฤษภาคม 2567, หมายเหตุ วันที่ 27 พฤษภาคม 2568		
			
			

จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12



จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่โรงเรือนวัดเกาะกบฏ



.....
(ดร.แพทยโท กุศล ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐01
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลวิเคราะห์ที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

18/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบ			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	19-20 พฤษภาคม 2568	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) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



.....
(ดร.แพทยโท กุศล ภาณุรัตน์)
๖-131-๙๐๐01
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองของผลวิเคราะห์ที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

19/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระพีพัฒน์

จังหวัดสระบุรี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 7/12
2	19-20 พฤษภาคม 2568		Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
		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) ⁽¹⁾	≤ 0.32
LOQ ⁽²⁾	0.094		



(ดร.แพททิยา ภูคิส ภาณุรัตน์นท์)
๗-131-๙๐0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

20/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระพีพัฒน์

จังหวัดสระบุรี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน			
จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอมโซซ แคนวาซ ระยอง)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	19-20 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	27 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ	29 พฤษภาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	4 มิถุนายน 2568
เครื่องมือ	Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No. VB-01-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-15 พฤศจิกายน 2567, หมดอายุ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2568		



รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพททิยา ภูคิส ภาณุรัตน์นท์)
๗-131-๙๐0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

22/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระพีพัฒน์

จังหวัดสระบุรี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่วัดบริเวณวัดเกาะกบฏ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
3	19-20 พฤษภาคม 2568	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) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RFNA - 1994-099

หมายเหตุ⁽³⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้จริงปริมาณ)



(ดร.แพททิยา ภูคิส ภาณุรัตน์นท์)
๗-131-๙๐0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

21/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อ.คลองระพีพัฒน์

จังหวัดสระบุรี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1361

ผลการทดสอบ (ต่อ)						
วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก (ใกล้บ้านเลขที่ 7/11)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 พฤษภาคม 2568						
11.20	0.236	3.16	1.055	6.83	0.449	4.23
13.09	0.181	1.12	1.291	9.309	0.173	2.70
14.22	0.465	2.34	0.701	4.57	0.607	3.97
16.03	0.483	3.18	1.142	8.26	0.369	6.56
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้จริงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่ามากกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



(ดร.แพททิยา ภูคิส ภาณุรัตน์นท์)
๗-131-๙๐0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

23/23



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1360

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกาโมซ แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 21 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model MEM-F1 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
Turbocong "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



(ดร.แพทยโทษ กุศลิส ภาณุรัตน์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/3



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1360

หมายเหตุ (1) - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
(2) - Limit of detection (ขีดจำกัดที่สุทธของวิธีทดสอบ)
(3) - Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาทางได้โดยใช้ปริมาณ)
(4) - Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้มีน้อยกว่า LOD)
(5) - รายงานการทดสอบที่ได้รับการยอมรับจากห้องปฏิบัติการได้จากการรับรองคุณภาพการตรวจวัด โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 7-131



(ดร.แพทยโทษ กุศลิส ภาณุรัตน์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/3



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1360

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				บริเวณถังบำบัดน้ำเสีย เสร็จวันที่ 20 พฤษภาคม 2568	
pH ⁽⁶⁾	-	-	-	6.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	3	≤20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	5	≤30
Sulfide ⁽⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	3	144	≤1,000
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	4	≤35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease ⁽⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	
วิธีทดสอบ :					
	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D 4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F 5. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B 6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F 7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B 8. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C				



(ดร.แพทยโทษ กุศลิส ภาณุรัตน์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/3



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองห้า อำเภอลำลูกขัน

จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขห้องปฏิบัติการ CEM-68-1388

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ : บริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 18 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดที่ : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (เอกาโมซ แคนวาส ระยอง)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-27 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 2 มิถุนายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter BSWA, Model BSWA 309, Serial No. 590101, ID No. NS-04-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 ตุลาคม 2567, หมอดู วันที่ 30 กันยายน 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No. CEM-SI-10
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 เมษายน 2568, หมอดู วันที่ 9 เมษายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
(ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



(ดร.แพทยโทษ กุศลิส ภาณุรัตน์)
7-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1388

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโบชุ ถนนวส ๖๖๐๑)	
	$L_{Aeq,24\text{hrs}}$ (dB(A))	$L_{Amax,24\text{hrs}}$ (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
26-27 พฤษภาคม 2568	62.2	91.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องการคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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

(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุรัตน์)

๖-131-๙๐0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1388

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโบชุ ถนนวส ๖๖๐๑)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26-27 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 2 มิถุนายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2568
เครื่องมือ	: Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590101, ID No. NS-04-002
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	: ปริมาณลูกดิ่ง วันที่ 1-2 ตุลาคม 2567, หมวดฯ วันที่ 30 กันยายน 2568



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)



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

(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุรัตน์)

๖-131-๙๐0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1388

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ก่อนแนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้)		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1hr}$)	13.42-14.42	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม ($L_{Aeq,1hr}$)	20.42-21.42	55.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1hr}$)	20.42-21.42	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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



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

(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุรัตน์)

๖-131-๙๐0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/6



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1388

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แยกโบชุ ถนนวส ๖๖๐๑)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26-27 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 2 มิถุนายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271, ID No. AB-09-010
ปริมาณความถูกต้อง	: วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หมวดฯ วันที่ 13 ตุลาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3310, ID No. AB-10-008	
ปริมาณความถูกต้อง	: วันที่ 27 กันยายน 2567, หมวดฯ วันที่ 26 กันยายน 2568
PM 2.5/PM 10 Air sampler "TEOM CONTROL UNIT (RP)" Model 1400a, Serial No. 140AB254490411, ID No. AB-16-005	
ปริมาณความถูกต้อง	: วันที่ 3 กันยายน 2567, หมวดฯ วันที่ 2 กันยายน 2568



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



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

(ดร.แพทยโทษ ภูติศ ภาณุรัตน์)

๖-131-๙๐0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/6



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	บริเวณโครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (หอโขนง หนอง)					
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)		Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)						
26-27 พฤษภาคม 2568	37	0.021	22	0.013	0.1	0.006
มาตรฐาน	-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-	≤ 0.0375 ⁽²⁾
LOQ ⁽³⁾	10	0.005	3	0.001	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) เก็บตัวอย่างด้วย Selective high-volume air sampler วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling) Particulate matter less than 2.5 microns (PM-2.5) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix L						

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณที่สุ่มตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



P. P. P.
(ดร.แพทยโอบ กุลิศ ภาณุภัณฑ์)

๖-131-๖๐001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร