

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0092

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสโตร์ โปรดัก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุขุมวิทวิจิตร แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 11 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2568

เครื่องมือ : 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. 150007, ID No.CEM-SI-07
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดู วันที่ 24 เมษายน 2568
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, Model TYPE 6226, Serial No. 060210, ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดู วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



P. Pankam
(ดร.แพทยไทย วุฒิสถาบันบัณฑิต)
7-131-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0092

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	$L_{eq,24 \text{ hrs. (dB(A))}}$	$L_{max,24 \text{ hrs. (dB(A))}}$
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
8-9 มกราคม 2568	58.2	84.6
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
8-9 มกราคม 2568	57.8	83.9
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⁽²⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0092

ผลการทดสอบการระดมเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 11 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2568

เครื่องมือ : 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 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หมอดู วันที่ 26 พฤษภาคม 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



P. Pankam
(ดร.แพทยไทย วุฒิสถาบันบัณฑิต)
7-131-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0092

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	8-9 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq, 1 hr})	14.10-15.10	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L _{eq, 1 hr})	18.10-19.10	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq, 1 hr})	18.10-19.10	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
	8-9 มกราคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{eq, 1 \text{ hr}}$)	09.06-10.06	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ($L_{eq, 1 \text{ hr}}$)	06.06-07.06	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{eq, 1 \text{ hr}}$)	06.06-07.06	51.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
การะดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In-house method: WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ⁽²⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง การระดมเสียงรบกวน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0091

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ BRIX PRACHA UTHIT ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง	8-9 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ	11 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2568
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567, หมดอายุ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271, ID No. AB-09-010 ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567, หมดอายุ วันที่ 13 พฤศจิกายน 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 TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568 Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568 Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



(ดร.เทพาไทย วุฒิสถ ภาณุรักษ์นันท์)
7-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0091

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT				
	Total suspended particulate (TSP)	Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	Total hydrocarbon (THC)		
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
8-9 มกราคม 2568	145	0.080	103	0.063	2.08
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน					
8-9 มกราคม 2568	124	0.068	95	0.059	2.00
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
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 THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer				
วิธีทดสอบ	TSP ทดสอบด้วย In-house method: WP-API*01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In-house method: WP-API*02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



(ดร.เทพาไทย วุฒิสถ ภาณุรักษ์นันท์)
7-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0091

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ BRIX PRACHA UTHIT ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง	8-9 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ	11 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 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. 71021-367, ID No. AB-03-007 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 15 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



(ดร.เทพาไทย วุฒิสถ ภาณุรักษ์นันท์)
7-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0091

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	CO (mg/m ³)
1	8-9 มกราคม 2568	09.00-10.00		3.00
		10.00-11.00		3.07
		11.00-12.00		3.07
		12.00-13.00		3.04
		13.00-14.00		3.07
		14.00-15.00		3.11
		15.00-16.00		3.13
		16.00-17.00		3.12
		17.00-18.00		3.07
		18.00-19.00		3.08
		19.00-20.00		3.08
		20.00-21.00		3.15
		21.00-22.00		3.15
		22.00-23.00		3.17
		23.00-00.00		3.19
		00.00-01.00		3.21
		01.00-02.00		3.29
		02.00-03.00		3.24
		03.00-04.00		3.30
		04.00-05.00		3.26
		05.00-06.00		3.24
		06.00-07.00		3.23
		07.00-08.00		3.26
		08.00-09.00		3.26
		Max (1 ชั่วโมง)		3.30
		Min (1 ชั่วโมง)		3.09
		Avg (24 ชั่วโมง)		3.16
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05



(ดร.เทพาไทย วุฒิสถ ภาณุรักษ์นันท์)
7-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา

จังหวัดปทุมธานี 14130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0091

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยนิคมการเกษตร	
2	8-9 มกราคม 2568		CO (mg/m ³)	
		10.00-11.00	2.31	
		11.00-12.00	1.93	
		12.00-13.00	1.74	
		13.00-14.00	1.52	
		14.00-15.00	1.58	
		15.00-16.00	1.51	
		16.00-17.00	2.19	
		17.00-18.00	2.05	
		18.00-19.00	1.48	
		19.00-20.00	1.79	
		20.00-21.00	1.65	
		21.00-22.00	1.75	
		22.00-23.00	2.05	
		23.00-00.00	1.67	
		00.00-01.00	1.89	
		01.00-02.00	1.53	
		02.00-03.00	1.67	
		03.00-04.00	2.06	
		04.00-05.00	1.71	
		05.00-06.00	1.75	
		06.00-07.00	1.99	
		07.00-08.00	1.63	
		08.00-09.00	1.70	
		09.00-10.00	1.60	
		Max (1 ชั่วโมง)	2.31	
		Min (1 ชั่วโมง)	1.48	
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.78	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2	
LOQ ⁽²⁾	0.05			

ข้อมูล : วิทยาลัยนิคมการเกษตร

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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้จริงปริมาณ)



(ดร.เพชฌาธิปไตย ภูมิกุลนันท์)

ว-131-ศ-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา

จังหวัดปทุมธานี 14130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0091

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยนิคมการเกษตร		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	ถนนประชาอุทิศ แขวงรามราชวารี ระยะ เขตราชบุรีระณะ กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 11 มกราคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 21 มกราคม 2568
เครื่องมือ	: SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No. AB-01-003		
	ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 26 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 25 กันยายน 2568		
	SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001		
	ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	 		
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยนิคมการเกษตร		

C.E.M.-Tech.



(ดร.เพชฌาธิปไตย ภูมิกุลนันท์)

ว-131-ศ-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา

จังหวัดปทุมธานี 14130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0091

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
1	8-9 มกราคม 2568		SO ₂ (mg/m ³)
		09.00-10.00	0.009
		10.00-11.00	0.009
		11.00-12.00	0.010
		12.00-13.00	0.012
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.011
		15.00-16.00	0.008
		16.00-17.00	0.011
		17.00-18.00	0.009
		18.00-19.00	0.011
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.013
		22.00-23.00	0.012
		23.00-00.00	0.013
		00.00-01.00	0.013
		01.00-02.00	0.009
		02.00-03.00	0.010
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.011
		06.00-07.00	0.012
		07.00-08.00	0.011
		08.00-09.00	0.012
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
LOQ ⁽³⁾	0.001		



(ดร.เพชฌาธิปไตย ภูมิกุลนันท์)

ว-131-ศ-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา

จังหวัดปทุมธานี 14130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0091

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยนิคมการเกษตร
			SO ₂ (mg/m ³)
2	8-9 มกราคม 2568	10.00-11.00	0.006
		11.00-12.00	0.007
		12.00-13.00	0.012
		13.00-14.00	0.015
		14.00-15.00	0.011
		15.00-16.00	0.013
		16.00-17.00	0.014
		17.00-18.00	0.007
		18.00-19.00	0.010
		19.00-20.00	0.011
		20.00-21.00	0.014
		21.00-22.00	0.013
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.012
		00.00-01.00	0.007
		01.00-02.00	0.011
		02.00-03.00	0.010
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.010
		05.00-06.00	0.014
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.011
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.015
		Max (1 ชั่วโมง)	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30		
LOQ ⁽³⁾	0.001		

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซพิษและสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้จริงปริมาณ)



(ดร.เพชฌาธิปไตย ภูมิกุลนันท์)

ว-131-ศ-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลห้วยน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0091

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมฯ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 11 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2568
เครื่องมือ : NO-NO₂-NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No.AB-02-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, นวดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
NO-NO₂-NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No.AB-02-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, นวดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมฯ

BRIX PRACHA UTHIT



(ดร.เทพาไทย วุฒิสถา ภาณุรักษ์นันท์)
7-131-00001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลพลอยได้จากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่ส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลห้วยน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0091

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมฯ
2	8-9 มกราคม 2568		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

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในบรรยากาศโดยออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณที่ต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้เป็นเชิงปริมาณ)



(ดร.เทพาไทย วุฒิสถา ภาณุรักษ์นันท์)
7-131-00001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลพลอยได้จากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่ส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

15/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลห้วยน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0091

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
1	8-9 มกราคม 2568		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



(ดร.เทพาไทย วุฒิสถา ภาณุรักษ์นันท์)
7-131-00001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลพลอยได้จากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่ส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลห้วยน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

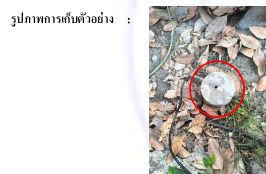
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0091

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 11 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2568
เครื่องมือ : Vibration meter, Instanetel, Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5-8 มีนาคม 2567, นวดอายุ วันที่ 7 มีนาคม 2568



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.เทพาไทย วุฒิสถา ภาณุรักษ์นันท์)
7-131-00001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลพลอยได้จากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่ส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

16/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อําเภอรพช.ขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น 44130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0091

ผลการทดสอบ

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 มกราคม 2568						
09.48	0.284	12.02	0.899	17.66	0.363	13.45
10.53	0.534	6.55	0.764	5.39	0.511	2.88
14.26	0.638	15.34	0.802	3.71	0.361	3.14
15.01	0.510	10.12	0.645	3.79	0.308	4.16
LOQ ⁽³⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾:- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾- Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾- วันที่ 9 มกราคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย วุฒิสถา ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

17/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อําเภอรพช.ขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น 44130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0091

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำ
				บริเวณคุณภาพน้ำที่เก็บจาก ระบบบำบัดน้ำเสียในรูป 9 มกราคม 2568	ซึ่งการทดสอบด้วย (ตารางชุด) ประเภท ๗ ⁽¹⁾
pH ⁽⁴⁾	-	-	-	8.9	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁵⁾	mg/L	1	2	4	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	3	40	≤ 40
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁾	mg/L	1	4	10	≤ 35
Sulfide ⁽⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Oil and grease ⁽⁶⁾	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁴⁾	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	4.0	-
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁾	mg/L	5	10	980	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽⁴⁾	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽⁴⁾	-

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลือง 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. 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 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F 6. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
----------------	---



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย วุฒิสถา ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

19/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อําเภอรพช.ขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น 44130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0091

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบบบำบัดน้ำเสียในรูป		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	ถนนประจักษ์ศิลปาคม แขวงเมืองพญาเมษาราม อำเภอเมืองขอนแก่น		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 10-20 มกราคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 21 มกราคม 2568
เครื่องมือ	: Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CT-01-003 DO meter "YSI" Model 5000 5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001 Incubator "Bindek" 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 RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

18/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อําเภอรพช.ขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น 44130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0091

	7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F 8. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C 9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B 10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
--	--

หมายเหตุ⁽¹⁾:- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก

อาคารบางประเภทและขนาด

⁽²⁾- Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีการทดสอบ)

⁽³⁾- Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

⁽⁵⁾- รายงานทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



P. Pongthum

(ดร.แพทยไทย วุฒิสถา ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

20/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 17130
 จังหวัดนนทบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0326

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ : บริษัท มีสโตร์ โปรดัก จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุขุมวิทวิมัยชัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขตปทุมธานี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงวังนันทบุรี เขตวังนันทบุรี กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่ทดสอบ : 10 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2568
 เครื่องมือ : Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590101, ID No. NS-04-002
 ปริมาณจุดต้อง วันที่ 1-2 ตุลาคม 2567, หมวด 10 วันที่ 30 กันยายน 2568
 Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150006, ID No.CEM-SI-06
 ปริมาณจุดต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมวด 10 วันที่ 24 เมษายน 2568
 Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2362, ID No. NS-08-004
 ปริมาณจุดต้อง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 หมวด 10 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568
 Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060210, ID No.CEM-SI-03
 ปริมาณจุดต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมวด 10 วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บ
 ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขตปทุมธานี



P. Pongthum
 (ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์ ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-00001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 17130
 จังหวัดนนทบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0326

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L _{eq} 24 hrs. (dB(A))	L _{max} 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
5-6 กุมภาพันธ์ 2568	59.4	93.2
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขตปทุมธานี		
5-6 กุมภาพันธ์ 2568	57.1	87.6
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



P. Pongthum
 (ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์ ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-00001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 17130
 จังหวัดนนทบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0326

ผลการทดสอบการระดมเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขตปทุมธานี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงวังนันทบุรี เขตวังนันทบุรี กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่ทดสอบ : 10 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2568
 เครื่องมือ : Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590101, ID No. NS-04-002
 ปริมาณจุดต้อง วันที่ 1-2 ตุลาคม 2567, หมวด 10 วันที่ 30 กันยายน 2568
 Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2362, ID No. NS-08-004
 ปริมาณจุดต้อง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 หมวด 10 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568

รูปภาพการเก็บ
 ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขตปทุมธานี



P. Pongthum
 (ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์ ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-00001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 17130
 จังหวัดนนทบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0326

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 5-6 กุมภาพันธ์ 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.50-10.50	64.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.50-06.50	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{wp} , 1 hr)	05.50-06.50	55.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขตปทุมธานี 5-6 กุมภาพันธ์ 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.06-16.06	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.06-19.06	54.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{wp} , 1 hr)	18.06-19.06	52.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 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



P. Pongthum
 (ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์ ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-00001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลกระทุงขอนแก่น
จังหวัดอุดรธานี 47130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0326

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์ประม ขเขตรราษฎร์ประม กรุงเทพมหานคร	
วันที่เก็บตัวอย่าง	5-6 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ	10 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567, หมอดู วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568	
	TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271, ID No. AB-09-010	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567, หมอดู วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568	
	TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หมอดู วันที่ 19 กันยายน 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	
	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. AD-06-002	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมอดู วันที่ 12 มกราคม 2569	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



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

P. P. P.

(ดร.เบญจทิพย์ กุติส ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-7-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลกระทุงขอนแก่น
จังหวัดอุดรธานี 47130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0326

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
5-6 กุมภาพันธ์ 2568	87	0.048	54	0.033
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน				
5-6 กุมภาพันธ์ 2568	50	0.027	24	0.014
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler				
THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In-house method : WP-API*01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In-house method : WP-API*02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)				
THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector				

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



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

P. P. P.

(ดร.เบญจทิพย์ กุติส ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-7-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลกระทุงขอนแก่น
จังหวัดอุดรธานี 47130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0326

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์ประม ขเขตรราษฎร์ประม กรุงเทพมหานคร	
วันที่เก็บตัวอย่าง	5-6 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ	10 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือ	CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 มิถุนายน 2567, หมอดู วันที่ 4 มิถุนายน 2568	
	CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 6577530, ID No. AB-03-002	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 มีนาคม 2567, หมอดู วันที่ 4 มีนาคม 2568	

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



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

P. P. P.

(ดร.เบญจทิพย์ กุติส ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-7-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลกระทุงขอนแก่น
จังหวัดอุดรธานี 47130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0326

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
			CO (mg/m ³)	
1	5-6 กุมภาพันธ์ 2568	10.00-11.00	3.62	
		11.00-12.00	3.69	
		12.00-13.00	3.68	
		13.00-14.00	3.65	
		14.00-15.00	3.68	
		15.00-16.00	3.72	
		16.00-17.00	3.74	
		17.00-18.00	3.73	
		18.00-19.00	3.69	
		19.00-20.00	3.69	
		20.00-21.00	3.70	
		21.00-22.00	3.77	
		22.00-23.00	3.76	
		23.00-00.00	3.78	
		00.00-01.00	3.80	
		01.00-02.00	3.82	
		02.00-03.00	3.90	
		03.00-04.00	3.86	
		04.00-05.00	3.91	
		05.00-06.00	3.87	
		06.00-07.00	3.85	
		07.00-08.00	3.84	
		08.00-09.00	3.88	
		09.00-10.00	3.87	
		Max (1 ชั่วโมง)	3.91	
		Min (1 ชั่วโมง)	3.62	
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.77	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2	
		LOQ ⁽²⁾	0.05	



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

P. P. P.

(ดร.เบญจทิพย์ กุติส ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-7-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/20



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญญ์ อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0326

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
2	5-6 กุมภาพันธ์ 2568		CO (mg/m ³)
		11.00-12.00	3.33
		12.00-13.00	3.32
		13.00-14.00	3.38
		14.00-15.00	3.42
		15.00-16.00	3.37
		16.00-17.00	3.32
		17.00-18.00	3.35
		18.00-19.00	3.27
		19.00-20.00	3.13
		20.00-21.00	3.18
		21.00-22.00	2.32
		22.00-23.00	3.39
		23.00-00.00	3.35
		00.00-01.00	3.45
		01.00-02.00	3.52
		02.00-03.00	3.45
		03.00-04.00	3.54
		04.00-05.00	3.57
		05.00-06.00	3.58
		06.00-07.00	3.57
		07.00-08.00	3.56
		08.00-09.00	3.54
		09.00-10.00	3.49
		10.00-11.00	3.28
		Max (1 ชั่วโมง)	3.58
		Min (1 ชั่วโมง)	2.32
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.36
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



(ดร.เพททิยา ภูคิส ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-7-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/20



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญญ์ อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0326

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์ประมว เขตราชบุรีประมว กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ปล่อยรายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ทดสอบ : 10 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2568

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No. AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 25 กันยายน 2568
SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



(ดร.เพททิยา ภูคิส ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-7-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/20



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญญ์ อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0326

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
1	5-6 กุมภาพันธ์ 2568		SO ₂ (mg/m ³)
		10.00-11.00	0.015
		11.00-12.00	0.014
		12.00-13.00	0.015
		13.00-14.00	0.017
		14.00-15.00	0.018
		15.00-16.00	0.017
		16.00-17.00	0.014
		17.00-18.00	0.017
		18.00-19.00	0.015
		19.00-20.00	0.016
		20.00-21.00	0.015
		21.00-22.00	0.016
		22.00-23.00	0.018
		23.00-00.00	0.017
		00.00-01.00	0.018
		01.00-02.00	0.018
		02.00-03.00	0.015
		03.00-04.00	0.015
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.016
		06.00-07.00	0.017
		07.00-08.00	0.018
		08.00-09.00	0.017
		09.00-10.00	0.018
		Max (1 ชั่วโมง)	0.018
		Min (1 ชั่วโมง)	0.011
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.016
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



(ดร.เพททิยา ภูคิส ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-7-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/20



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญญ์ อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0326

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
2	5-6 กุมภาพันธ์ 2568		SO ₂ (mg/m ³)
		11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.011
		14.00-15.00	0.013
		15.00-16.00	0.009
		16.00-17.00	0.011
		17.00-18.00	0.012
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.013
		22.00-23.00	0.012
		23.00-00.00	0.001
		00.00-01.00	0.010
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.010
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.007
		05.00-06.00	0.009
		06.00-07.00	0.012
		07.00-08.00	0.005
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.007
		10.00-11.00	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.009
		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 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซพิษและสารพิษใน
บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน ชั่วโมง

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

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



(ดร.เพททิยา ภูคิส ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-7-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โทโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมทอง เชียงใหม่

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0326

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ทดสอบ : 10 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2568

เครื่องมือ : NO-NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No. AB-02-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
NO-NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 58926-320, ID No. AB-02-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 7 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



P. P. P.

(ดร.เพททิยา ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-7-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะแล้วเสร็จที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โทโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมทอง เชียงใหม่

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0326

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
1	5-6 กุมภาพันธ์ 2568		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		



P. P. P.

(ดร.เพททิยา ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-7-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะแล้วเสร็จที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โทโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมทอง เชียงใหม่

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0326

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
2	5-6 กุมภาพันธ์ 2568		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 : U.S. EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ปรากฏค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการสังเกตเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบตรวจอากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจวัดได้เป็นเชิงปริมาณ)



P. P. P.

(ดร.เพททิยา ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-7-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะแล้วเสร็จที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

15/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โทโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมทอง เชียงใหม่

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0326

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ทดสอบ : 10 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2568

เครื่องมือ : Vibration meter, Instanlet, Model micromate, Serial No. UM15904, ID No. VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5-8 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 7 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. P. P.

(ดร.เพททิยา ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-7-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะแล้วเสร็จที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

16/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญมณี อําเภอรอยุ่หนองน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0326

ผลการทดสอบ

วันที่เวลา ทดสอบ	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 กุมภาพันธ์ 2568						
10.36	0.574	8.94	0.876	3.94	0.467	4.61
11.02	0.639	6.32	0.916	4.30	0.391	7.84
13.41	0.571	10.84	0.725	5.12	0.451	5.57
15.53	0.502	5.37	0.935	4.27	0.552	3.39
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽³⁾ : ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ - Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ - วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าเท่ากับ Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. P. P.

(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

17/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญมณี อําเภอรอยุ่หนองน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0325

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียรูป		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บำรุง เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ	: 7-24 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่ออกรายงาน	: 25 กุมภาพันธ์ 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-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. P. P.

(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

18/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญมณี อําเภอรอยุ่หนองน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0325

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ที่ส่งทางการอุตสาหกรรม (ค่าการจุด) ประเภท ข ⁽¹⁾
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียที่โรงรับ 6 กุมภาพันธ์ 2568	
pH ⁽⁴⁾	-	-	-	8.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁾	mg/L	1	2	2	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁾	mg/L	1	3	38	≤ 40
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁾	mg/L	1	4	14	≤ 35
Sulfide ⁽⁴⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Oil and grease ⁽⁴⁾	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁾	mg/L	5	10	423	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽⁵⁾	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองขุ่น ชุ่มเล็กน้อย มีตะกอน	
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. 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 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F 6. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B				



P. P. P.

(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

19/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญมณี อําเภอรอยุ่หนองน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0325

	7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F 8. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C 9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B 10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
--	--

หมายเหตุ⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและโรงงานอุตสาหกรรม

⁽²⁾ - Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽³⁾ - Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

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

⁽⁵⁾ - รายงานทดสอบที่ได้รับรายงานนั้นขอให้ออกฤทธิ์ให้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



P. P. P.

(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

20/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0654

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสโตร์ โปรดัก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุขุมวิทวินิจัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการจุฑาทูณ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 11 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2568

เครื่องมือ : 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 "Scarlet" Model ST-25D, Serial No. 10340890, ID No. NS-09-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มกราคม 2568, หมอดู วันที่ 24 มกราคม 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 scarlet tech, Model ST-25D, Serial No. 10340894, ID No. NS-09-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 มีนาคม 2567, หมอดู วันที่ 18 มีนาคม 2568

รูปผลการเก็บ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการจุฑาทูณ



P. Pongkum
(ดร.แพทยโท ภูคช ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งอย่างไร้การขาดตกบกพร่อง
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0654

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	$L_{Aeq, 24 hrs.} (dB(A))$	$L_{Amax, 24 hrs.} (dB(A))$
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
5-6 มีนาคม 2568	58.8	86.9
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการจุฑาทูณ		
5-6 มีนาคม 2568	57.7	87.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการกำหนดระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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



P. Pongkum
(ดร.แพทยโท ภูคช ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งอย่างไร้การขาดตกบกพร่อง
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0654

ผลการทดสอบการรบกวนเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการจุฑาทูณ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 11 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2568

เครื่องมือ : 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 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-20 มกราคม 2568, หมอดู วันที่ 16 มกราคม 2569

รูปผลการเก็บ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการจุฑาทูณ



P. Pongkum
(ดร.แพทยโท ภูคช ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งอย่างไร้การขาดตกบกพร่อง
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0654

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	5-6 มีนาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr.}$)	14.37-15.37	60.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr.}$)	18.37-19.37	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A0, 1 hr.}$)	18.37-19.37	51.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการจุฑาทูณ		
	5-6 มีนาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	15.12-16.12	59.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	20.12-21.12	53.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A0, 1hr}$)	20.12-21.12	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และกำหนดระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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



P. Pongkum
(ดร.แพทยโท ภูคช ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งอย่างไร้การขาดตกบกพร่อง
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0654

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขตุน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
- อุปกรณ์ที่ใช้ : อุปกรณ์มาตรฐานของกรมการปกครอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 11 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 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-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. 3245, ID No. AB-10-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หมายเลข วันที่ 19 กันยายน 2568
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมายเลข วันที่ 26 กันยายน 2568
Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมายเลข วันที่ 12 มกราคม 2569
Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมายเลข วันที่ 12 มกราคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขตุน



P. Pongthum

(ดร.เบญจทิพย์ ภู่อิสสระ กานุกัมภินันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0654

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขตุน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
- อุปกรณ์ที่ใช้ : อุปกรณ์มาตรฐานของกรมการปกครอง
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 11 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2568
- เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 71021-367, ID No. AB-03-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมายเลข วันที่ 12 มกราคม 2569
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-50801 1061, ID No. AB-03-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 กรกฎาคม 2567, หมายเลข วันที่ 17 กรกฎาคม 2568

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขตุน



P. Pongthum

(ดร.เบญจทิพย์ ภู่อิสสระ กานุกัมภินันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0654

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT				
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
5-6 มีนาคม 2568	99	0.055	35	0.021	2.42
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขตุน					
5-6 มีนาคม 2568	36	0.020	27	0.017	2.51
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler Total hydrocarbon (THC) เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate พดศ 010-1-1 United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) Particulate matter (PM-10) พดศ 010-1-1 United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling) Total hydrocarbon (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pongthum

(ดร.เบญจทิพย์ ภู่อิสสระ กานุกัมภินันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0654

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	5-6 มีนาคม 2568	09.00-10.00	5.53
		10.00-11.00	5.53
		11.00-12.00	5.54
		12.00-13.00	5.55
		13.00-14.00	5.54
		14.00-15.00	5.54
		15.00-16.00	5.53
		16.00-17.00	5.54
		17.00-18.00	5.54
		18.00-19.00	5.53
		19.00-20.00	5.54
		20.00-21.00	5.54
		21.00-22.00	5.53
		22.00-23.00	5.54
		23.00-00.00	5.54
		00.00-01.00	5.53
		01.00-02.00	5.54
		02.00-03.00	5.54
		03.00-04.00	5.53
		04.00-05.00	5.54
		05.00-06.00	5.54
		06.00-07.00	5.52
		07.00-08.00	5.54
		08.00-09.00	5.54
		Max (1 ชั่วโมง)	5.55
		Min (1 ชั่วโมง)	5.52
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.54
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



P. Pongthum

(ดร.เบญจทิพย์ ภู่อิสสระ กานุกัมภินันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/20

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยนิคมการเกษตรหนอง
2	5-6 มีนาคม 2568		Carbon monoxide (CO) (mg/m³)
		10.00-11.00	2.50
		11.00-12.00	2.47
		12.00-13.00	2.38
		13.00-14.00	3.23
		14.00-15.00	1.98
		15.00-16.00	1.99
		16.00-17.00	1.55
		17.00-18.00	2.25
		18.00-19.00	2.07
		19.00-20.00	1.95
		20.00-21.00	1.92
		21.00-22.00	2.08
		22.00-23.00	1.80
		23.00-00.00	1.80
		00.00-01.00	1.71
		01.00-02.00	1.74
		02.00-03.00	1.71
		03.00-04.00	2.06
		04.00-05.00	1.90
		05.00-06.00	1.67
		06.00-07.00	1.58
		07.00-08.00	1.53
		08.00-09.00	1.99
		09.00-10.00	1.80
		Max (1 ชั่วโมง)	3.23
		Min (1 ชั่วโมง)	1.53
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.98
		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⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้จริงปริมาณ)



(ดร.เพททิพย์ ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)
 7-131-4-0001
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งอย่างใดได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
1	5-6 มีนาคม 2568		Sulfur dioxide (SO₂) (mg/m³)
		09.00-10.00	0.003
		10.00-11.00	0.001
		11.00-12.00	0.003
		12.00-13.00	0.001
		13.00-14.00	0.008
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.009
		17.00-18.00	0.011
		18.00-19.00	0.015
		19.00-20.00	0.012
		20.00-21.00	0.005
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	< 0.001
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.008
		01.00-02.00	0.009
		02.00-03.00	0.003
		03.00-04.00	0.002
		04.00-05.00	0.005
		05.00-06.00	0.005
		06.00-07.00	0.007
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.010
		Max (1 ชั่วโมง)	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽²⁾	0.001



(ดร.เพททิพย์ ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)
 7-131-4-0001
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งอย่างใดได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO ₂)			
จุดเก็บตัวอย่าง		เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยนิคมการเกษตรหนอง
จุดเก็บตัวอย่าง	:	:	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยนิคมการเกษตรหนอง
			โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	:	ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์วาระ เขตราชวาระ กรุงเทพมหานคร
			5-6 มีนาคม 2568
			วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ	:	:	วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2568
			SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001
			ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ	:	:	SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002
			ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:	:	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยนิคมการเกษตรหนอง



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยนิคมการเกษตรหนอง



(ดร.เพททิพย์ ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)
 7-131-4-0001
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งอย่างใดได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยนิคมการเกษตรหนอง
2	5-6 มีนาคม 2568		Sulfur dioxide (SO₂) (mg/m³)
		10.00-11.00	0.002
		11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.009
		13.00-14.00	< 0.001
		14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	< 0.001
		16.00-17.00	0.001
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	< 0.001
		19.00-20.00	0.001
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.009
		22.00-23.00	0.001
		23.00-00.00	< 0.001
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.003
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.004
		05.00-06.00	0.002
		06.00-07.00	0.002
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.004
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.003
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽²⁾	0.001
		วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer	
		วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency, EPA-EQSA - 0495-100	

หมายเหตุ⁽¹⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน
⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้จริงปริมาณ)



(ดร.เพททิพย์ ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)
 7-131-4-0001
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งอย่างใดได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองหอยโข่ง อําเภอรษฎาภิเศก
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0654

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเทคนิคราชพฤกษ์
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราชพฤกษ์ เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 11 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2568
เครื่องมือ : NO-NO₂-NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No. AB-02-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, นวดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
NO-NO₂-NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No. AB-02-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, นวดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเทคนิคราชพฤกษ์



P. Pongthum

(ดร.เพ็ญไทย ภูติศ กาญจน์นันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลพลวงตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบทั้งนี้

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองหอยโข่ง อําเภอรษฎาภิเศก
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0654

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	5-6 มีนาคม 2568	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. Pongthum

(ดร.เพ็ญไทย ภูติศ กาญจน์นันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลพลวงตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบทั้งนี้

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองหอยโข่ง อําเภอรษฎาภิเศก
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0654

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเทคนิคราชพฤกษ์ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	5-6 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

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 23 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าทางสิ่งแวดล้อมในโรงงานโดยออกให้
ในบรรดาโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณที่ต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้เป็นเชิงปริมาณ)



P. Pongthum

(ดร.เพ็ญไทย ภูติศ กาญจน์นันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลพลวงตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบทั้งนี้

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

15/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองหอยโข่ง อําเภอรษฎาภิเศก
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0654

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราชพฤกษ์ เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 11 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2568
เครื่องมือ : Vibration meter, Instanetel, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No. VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-15 พฤศจิกายน 2567, นวดอายุ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. Pongthum

(ดร.เพ็ญไทย ภูติศ กาญจน์นันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลพลวงตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบทั้งนี้

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

16/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 17130

จังหวัดสมุทรปราการ 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0654

ผลการทดสอบ

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 มีนาคม 2568						
10.02	0.307	9.64	0.567	12.03	0.410	16.95
11.41	0.461	3.46	0.833	3.24	0.281	2.78
14.29	0.236	7.84	0.691	9.38	0.244	8.67
15.45	0.473	5.36	0.736	10.57	0.331	25.60
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾- วันที่ 6 มีนาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่ามาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pongthum

(ดร.เบญจทิพย์ ภูติสุข ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลพลอยได้จากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

17/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 17130

จังหวัดสมุทรปราการ 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0619

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำ
				บริเวณคุณภาพน้ำที่จาก ระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ 6 มีนาคม 2568	เพื่อการสูบน้ำ (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
pH ⁽⁴⁾	-	-	-	8.5	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(5a)	mg/L	1	2	3	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ^(5b)	mg/L	1	2	39	≤ 40
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(5c)	mg/L	1	2	3	≤ 35
Sulfide ^(6a)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Oil and grease ^(6b)	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2	-
Total dissolved solids (TDS) ^(6c)	mg/L	1	3	258	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽⁶⁾	-

ลักษณะตัวอย่าง

สีเทาเล็กน้อย ขุ่น มีตะกอน

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. 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 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F 6. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
-------------	---



P. Pongthum

(ดร.เบญจทิพย์ ภูติสุข ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลพลอยได้จากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

19/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 17130

จังหวัดสมุทรปราการ 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0619

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานที่ประกอบการ : บริษัท มีสโตร์ โปรดักส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราชพฤกษ์ หมู่ 6 เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 7-31 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 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-03-001
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. Pongthum

(ดร.เบญจทิพย์ ภูติสุข ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลพลอยได้จากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

18/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 17130

จังหวัดสมุทรปราการ 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0619

วิธีทดสอบ :	7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F 8. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C 9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B 10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
-------------	--

หมายเหตุ⁽¹⁾- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

⁽²⁾- Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽³⁾- Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

^(5a)- รายการทดสอบที่ได้รับคะแนนข้อสอบให้คะแนนโรงเรียนอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



P. Pongthum

(ดร.เบญจทิพย์ ภูติสุข ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลพลอยได้จากการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

20/20



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โทโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0902

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสโตร์ โปรดัก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุขุมวิทวินิจัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวัด : 5 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-20 มกราคม 2568, หมอดอญ วันที่ 16 มกราคม 2569
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No. CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดอญ วันที่ 24 เมษายน 2568
Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2297, ID No. NS-08-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มกราคม 2568, หมอดอญ วันที่ 24 มกราคม 2569
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No. CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมอดอญ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปผลการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



P. Pankam
(ดร.แพทยทิพย์ ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)
7-131-00001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังที่รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โทโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0902

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	$L_{Aeq, 24 hrs}$ (dB(A))	$L_{Amax, 24 hrs}$ (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
2-3 เมษายน 2568	59.6	86.4
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
2-3 เมษายน 2568	58.1	83.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

หมายเหตุ⁽²⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

P. Pankam
(ดร.แพทยทิพย์ ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)
7-131-00001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังที่รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โทโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0902

ผลการทดสอบการรบกวนเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวัด : 5 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-20 มกราคม 2568, หมอดอญ วันที่ 16 มกราคม 2569
Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2297, ID No. NS-08-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มกราคม 2568, หมอดอญ วันที่ 24 มกราคม 2569

รูปผลการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



P. Pankam
(ดร.แพทยทิพย์ ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)
7-131-00001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังที่รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โทโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0902

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	2-3 เมษายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	09.45-10.45	60.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	05.45-06.45	55.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A0, 1 hr}$)	05.45-06.45	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
	2-3 เมษายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	13.28-14.28	61.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	18.28-19.28	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A0, 1 hr}$)	18.28-19.28	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและประเมินระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

หมายเหตุ⁽²⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

P. Pankam
(ดร.แพทยทิพย์ ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)
7-131-00001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังที่รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

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

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0902

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ผลการทดสอบ			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยนิคมการเกษตร
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	2-3 เมษายน 2568	11.00-12.00	1.14
		12.00-13.00	1.11
		13.00-14.00	1.07
		14.00-15.00	1.04
		15.00-16.00	1.06
		16.00-17.00	1.11
		17.00-18.00	1.16
		18.00-19.00	1.12
		19.00-20.00	0.99
		20.00-21.00	1.07
		21.00-22.00	0.89
		22.00-23.00	1.25
		23.00-00.00	1.13
		00.00-01.00	1.13
		01.00-02.00	1.04
		02.00-03.00	1.07
		03.00-04.00	1.04
		04.00-05.00	1.39
		05.00-06.00	1.23
		06.00-07.00	1.00
		07.00-08.00	0.91
		08.00-09.00	0.86
		09.00-10.00	1.32
		10.00-11.00	1.13
		Max (1 ชั่วโมง)	1.39
		Min (1 ชั่วโมง)	0.86
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.09
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

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

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pankam

(ดร.แพททิยา ภูคิส ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งถึงผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

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

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0902

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	2-3 เมษายน 2568	10.00-11.00	0.005
		11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.007
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.008
		17.00-18.00	0.005
		18.00-19.00	0.003
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.005
		21.00-22.00	0.008
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.009
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.006
		05.00-06.00	0.009
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.003
		08.00-09.00	0.004
		09.00-10.00	0.004
		Max (1 ชั่วโมง)	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



P. Pankam

(ดร.แพททิยา ภูคิส ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งถึงผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

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

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0902

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยนิคมการเกษตร		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์วาระ เขตราชวาระ กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	2-3 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	5 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ	8 เมษายน 2568	วันที่ออกรายงาน	2 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ	SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No. AB-01-003		
	ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 26 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 25 กันยายน 2568		
	SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001		
	ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยนิคมการเกษตร



P. Pankam

(ดร.แพททิยา ภูคิส ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งถึงผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

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

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0902

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยนิคมการเกษตร
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	2-3 เมษายน 2568	11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.003
		14.00-15.00	0.002
		15.00-16.00	0.006
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.002
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.004
		23.00-00.00	0.004
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.007
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.007
		05.00-06.00	0.006
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.005
		08.00-09.00	0.006
		09.00-10.00	0.008
		10.00-11.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.008
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		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, EPA, Method EQSA - 0495-100			

หมายเหตุ⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องมาตรฐานค่าเก๊าสุขภาพต่อโรคจากอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pankam

(ดร.แพททิยา ภูคิส ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งถึงผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โทโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองน้อย อําเภอรามัญ นครสวรรค์ 74130

จังหวัดนครสวรรค์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0902

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมราชบุรินทร์
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามัญบุรี ประชาราษฎร์บุรี ประชาราษฎร์บุรี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ : NO-NO₂-NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No. AB-02-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, นวดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
NO-NO₂-NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No. AB-02-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, นวดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมราชบุรินทร์



P. P. P.

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-00001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โทโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองน้อย อําเภอรามัญ นครสวรรค์ 74130

จังหวัดนครสวรรค์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0902

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	2-3 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. P. P.

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-00001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โทโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองน้อย อําเภอรามัญ นครสวรรค์ 74130

จังหวัดนครสวรรค์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0902

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมราชบุรินทร์ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	2-3 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⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าทางสิ่งแวดล้อมในโครงการ/โครงการ

ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้เป็นเชิงปริมาณ)



P. P. P.

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-00001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

15/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โทโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองน้อย อําเภอรามัญ นครสวรรค์ 74130

จังหวัดนครสวรรค์ 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7109-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0902

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามัญบุรี ประชาราษฎร์บุรี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 8 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ : Vibration meter, Instamtel, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No. VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-15 พฤศจิกายน 2567, นวดอายุ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. P. P.

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)

7-131-00001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งไปยังที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

16/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกเกด

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0902

ผลการทดสอบ

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 เมษายน 2568						
10.23	0.459	8.28	0.719	10.67	0.562	9.59
11.31	0.613	2.10	0.885	6.88	0.433	3.42
15.01	0.388	6.48	0.843	8.02	0.396	7.31
16.11	0.522	4.00	0.684	9.21	0.483	4.24
LOQ ⁽³⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾- Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾= วันที่ 3 เมษายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจหาความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. P. P.

(ดร.เบญจทิพย์ ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งถึงผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

17/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกเกด

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0848

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานที่ประกอบการ : บริษัท มีสโตร์ โปรดัก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียซีรีจูบ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราชอุทิศ ราษฎร์เขตรามบุรี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 3-29 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 2 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. 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 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. P. P.

(ดร.เบญจทิพย์ ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งถึงผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/3



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกเกด

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0848

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจาก อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ ⁽⁴⁾
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย ซีรีจูบ 2 เมษายน 2568	
pH ⁽⁵⁾	-	-	-	7.8	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	4	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	ND ⁽⁵⁾	≤ 40
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	4	≤ 35
Sulfide ⁽⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Oil and grease ⁽⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	3	150	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽⁵⁾	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส ไม่มีกลิ่น	
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. 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 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F				



P. P. P.

(ดร.เบญจทิพย์ ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งถึงผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/3



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกเกด

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0848

6. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B	
7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F	
8. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C	
9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B	
10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E	

หมายเหตุ⁽¹⁾- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด

⁽²⁾= Limit of detection (ขีดจำกัดที่ตรวจวัดได้)

⁽³⁾= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽⁴⁾= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

⁽⁵⁾= รายการทดสอบที่ได้รับทราบเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



P. P. P.

(ดร.เบญจทิพย์ ภูคัส ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะส่งถึงผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/3



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 17130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1223

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานที่ : บริษัท มีสโตร์ ปร๊อคฮา อําเภอลำลูกกา
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุขุมวิทวิมัยชัย แขวงสามเสนนอก เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 พฤษภาคม 2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 10 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2568

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 31 ธันวาคม 2567, หมายเลข วันที่ 30 ธันวาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No. CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 เมษายน 2568, หมายเลข วันที่ 9 เมษายน 2569
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หมายเลข วันที่ 26 พฤษภาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150007, ID No. CEM-SI-07
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 เมษายน 2568, หมายเลข วันที่ 9 เมษายน 2569

รูปผลการเก็บ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์)
ท-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 17130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1223

ผลการทดสอบการสั่นสะเทือนตาม

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 พฤษภาคม 2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 10 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2568

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 31 ธันวาคม 2567, หมายเลข วันที่ 30 ธันวาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หมายเลข วันที่ 26 พฤษภาคม 2568

รูปผลการเก็บ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์)
ท-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 17130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1223

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	$L_{Aeq, 24 hrs}$ (dB(A))	$L_{Amax, 24 hrs}$ (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
6-7 พฤษภาคม 2568	60.5	92.6
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
6-7 พฤษภาคม 2568	59.0	87.4
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



(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์)
ท-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 17130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1223

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 6-7 พฤษภาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	15.39-16.39	64.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19.39-20.39	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19.39-20.39	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน 6-7 พฤษภาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	13.48-14.48	62.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	20.48-21.48	58.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)	20.48-21.48	53.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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



(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์)
ท-131-4-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/17



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 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1223

ผลการทดสอบ (ต่อ)

		ผลการทดสอบ	
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเซเชียน
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	6-7 พฤษภาคม 2568	11.00-12.00	4.33
		12.00-13.00	4.22
		13.00-14.00	4.19
		14.00-15.00	4.13
		15.00-16.00	4.21
		16.00-17.00	4.24
		17.00-18.00	4.31
		18.00-19.00	4.28
		19.00-20.00	4.08
		20.00-21.00	4.11
		21.00-22.00	4.12
		22.00-23.00	4.19
		23.00-00.00	4.23
		00.00-01.00	4.13
		01.00-02.00	4.21
		02.00-03.00	4.29
		03.00-04.00	4.28
		04.00-05.00	4.22
		05.00-06.00	4.31
		06.00-07.00	4.24
		07.00-08.00	4.16
		08.00-09.00	4.25
		09.00-10.00	4.22
		10.00-11.00	4.27
		Max (1 ชั่วโมง)	4.33
		Min (1 ชั่วโมง)	4.08
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.22
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency, EPA, Method RFCA-099-2008			

หมายเหตุ⁽¹⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



P. P. P.

(ดร.เพททิยา กุศล ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-พ-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

รายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการทดสอบแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/17



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 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1223

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)	
1	6-7 พฤษภาคม 2568	10.00-11.00	0.004	
		11.00-12.00	0.004	
		12.00-13.00	0.005	
		13.00-14.00	0.004	
		14.00-15.00	0.004	
		15.00-16.00	0.003	
		16.00-17.00	0.004	
		17.00-18.00	0.004	
		18.00-19.00	0.003	
		19.00-20.00	0.004	
		20.00-21.00	0.004	
		21.00-22.00	0.005	
		22.00-23.00	0.004	
		23.00-00.00	0.005	
		00.00-01.00	0.005	
		01.00-02.00	0.004	
		02.00-03.00	0.005	
		03.00-04.00	0.005	
		04.00-05.00	0.004	
		05.00-06.00	0.005	
		06.00-07.00	0.006	
		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)	0.003	
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	
		LOQ ⁽³⁾	0.001	



P. P. P.

(ดร.เพททิยา กุศล ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-พ-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

รายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการทดสอบแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/17



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 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1223

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเซเชียน
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
	ถนนประชาอุทิศ แขวงราชบุรณะ เขตราชบุรีพระนคร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-7 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 10 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ	: 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
	SO ₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเซเชียน



P. P. P.

(ดร.เพททิยา กุศล ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-พ-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

รายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการทดสอบแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/17



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 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1223

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเซเชียน	
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)	
2	6-7 พฤษภาคม 2568	11.00-12.00	0.006	
		12.00-13.00	0.007	
		13.00-14.00	0.013	
		14.00-15.00	0.003	
		15.00-16.00	0.008	
		16.00-17.00	0.004	
		17.00-18.00	0.006	
		18.00-19.00	0.007	
		19.00-20.00	0.004	
		20.00-21.00	0.004	
		21.00-22.00	0.008	
		22.00-23.00	0.013	
		23.00-00.00	0.006	
		00.00-01.00	0.004	
		01.00-02.00	0.007	
		02.00-03.00	0.003	
		03.00-04.00	0.007	
		04.00-05.00	0.008	
		05.00-06.00	0.008	
		06.00-07.00	0.006	
		07.00-08.00	0.007	
		08.00-09.00	0.007	
		09.00-10.00	0.009	
		10.00-11.00	0.008	
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013	
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003	
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.007	
		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⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซพิษและก๊าซอันตรายในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



P. P. P.

(ดร.เพททิยา กุศล ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-พ-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

รายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการทดสอบแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญญ์ อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1223

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 10 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2568

เครื่องมือ : NO-NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No. AB-02-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

NO-NO₂/NO_x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No. AB-02-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



P. P. P.

(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลิส กาญจนพันธ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญญ์ อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1223

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	6-7 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



P. P. P.

(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลิส กาญจนพันธ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญญ์ อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1223

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
2	6-7 พฤษภาคม 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, EPA, Method RPNA - 1994-099

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงาน โดยออกใช้

ในพระราชกฤษฎีกา

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ผลการตรวจวัดได้เป็นเชิงปริมาณ)



P. P. P.

(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลิส กาญจนพันธ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

15/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญญ์ อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1223

ผลการทดสอบความชื้นสะท้อน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 10 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2568

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

ปรับความถูกต้อง วันที่ 7-15 พฤศจิกายน 2567, หมดอายุ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



P. P. P.

(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลิส กาญจนพันธ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

16/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญญ์ อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 17130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1223

ผลการทดสอบ

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 พฤษภาคม 2568						
10.51	0.349	11.93	0.929	15.18	0.533	11.13
11.46	0.503	5.75	1.095	11.39	0.404	4.96
13.37	0.278	10.13	1.053	12.53	0.367	8.85
16.09	0.515	7.65	1.098	13.72	0.454	5.78
LOQ ⁽³⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾:- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾:- Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾:- วันที่ 7 พฤษภาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pongthum

(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

17/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญญ์ อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 17130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1203

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ : บริษัท มีสโตร์ โปรดัก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่จุด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราชบุรณะ เขตราชบุรี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 8-21 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 21 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. 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 vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbofog "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. Pongthum

(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/3



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญญ์ อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 17130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1203

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจาก โรงงานอุตสาหกรรม (ค่าเฉลี่ยรายวัน) (ค่าการดูดซับ) ประเภท ข ⁽¹⁾
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย ที่รับรูป	
				7 พฤษภาคม 2568	
pH ⁽⁴⁾	-	-	-	8.0	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁵⁾	mg/L	1	2	6	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ⁽⁵⁾	mg/L	1	2	19	≤ 40
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁵⁾	mg/L	1	2	8	≤ 35
Sulfide ⁽⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Oil and grease ⁽⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	3	671	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส 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. 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				



P. Pongthum

(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์)

ว-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/3



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญญ์ อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 17130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1203

วิธีการทดสอบ : (ต่อ)	5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F 6. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B 7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F 8. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C 9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B 10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
-------------------------	---

หมายเหตุ⁽¹⁾:- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทระบายน้ำ

⁽²⁾:- Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽³⁾:- Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

⁽⁵⁾:- รายงานการทดสอบที่ได้รับการประเมินค่าโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



P. Pongthum

(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์)

ว-131-ท-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 ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 17130
 จังหวัดนนทบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1595

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ : บริษัท มีสโตร์ โปรดัก จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุขุมวิทวิมัยชัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขตพญาไท

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราชบุรณะ เขตราชบุรี 76000 กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มิถุนายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568
 วันที่ทดสอบ : 18 มิถุนายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2568

เครื่องมือ : Sound level meter "ACO" Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017
 ปริมาณจุดต้อง วันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมวดฯ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569
 Sound level meter "ACO" Model TYPE 6226, Serial No. 150005, ID No.CEM-SI-05
 ปริมาณจุดต้อง วันที่ 10 เมษายน 2568, หมวดฯ วันที่ 9 เมษายน 2569
 Sound level meter "BSWA TECH" Model BSWA309, Serial No. 590102, ID No. NS-04-003
 ปริมาณจุดต้อง วันที่ 1-2 ตุลาคม 2567, หมวดฯ วันที่ 30 กันยายน 2568
 Sound level meter "ACO" Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01
 ปริมาณจุดต้อง วันที่ 10 เมษายน 2568, หมวดฯ วันที่ 9 เมษายน 2569

รูปผลการเก็บ
 ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขตพญาไท



(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์)
 3-131-00001
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 17130
 จังหวัดนนทบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1595

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	$L_{Aeq, 24 hrs}$ (dB(A))	$L_{Amax, 24 hrs}$ (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
10-11 มิถุนายน 2568	64.9	95.1
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขตพญาไท		
10-11 มิถุนายน 2568	63.9	89.6
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



(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์)
 3-131-00001
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 17130
 จังหวัดนนทบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1595

ผลการทดสอบการรบกวนเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขตพญาไท

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราชบุรณะ เขตราชบุรี 76000 กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มิถุนายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568
 วันที่ทดสอบ : 18 มิถุนายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2568

เครื่องมือ : Sound level meter "ACO" Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017
 ปริมาณจุดต้อง วันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมวดฯ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569
 Sound level meter "BSWA TECH" Model BSWA309, Serial No. 590102, ID No. NS-04-003
 ปริมาณจุดต้อง วันที่ 1-2 ตุลาคม 2567, หมวดฯ วันที่ 30 กันยายน 2568

รูปผลการเก็บ
 ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขตพญาไท



(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์)
 3-131-00001
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอลำลูกกา กรุงเทพมหานคร 17130
 จังหวัดนนทบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1595

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 10-11 มิถุนายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	13.24-14.24	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	18.24-19.24	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	18.24-19.24	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรพญาไท 10-11 มีนาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	10.13-11.13	62.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	05.13-06.13	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	05.13-06.13	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 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.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์)
 3-131-00001
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อําเภอรพดําหมื่น
จังหวัดนุยนุยน 74138

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1595

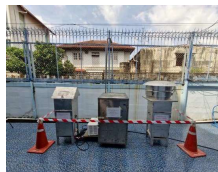
ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขต
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประจักษ์ศิลปาคม แขวงราษฎร์ประนะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มิถุนายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568
วันที่ทดสอบ : 18 มิถุนายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 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-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. 3245, ID No. AB-10-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หมายเลข วันที่ 19 กันยายน 2568
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมายเลข วันที่ 26 กันยายน 2568
Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมายเลข วันที่ 12 มกราคม 2569
Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมายเลข วันที่ 12 มกราคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขต



P. Pongthum

(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์)

ท-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อําเภอรพดําหมื่น
จังหวัดนุยนุยน 74138

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1595

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขต
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประจักษ์ศิลปาคม แขวงราษฎร์ประนะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มิถุนายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568
วันที่ทดสอบ : 18 มิถุนายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2568
เครื่องมือ : CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.508011069, ID No. AB-03-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 สิงหาคม 2567, หมายเลข วันที่ 22 สิงหาคม 2568
CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.65775350, ID No. AB-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 มีนาคม 2568, หมายเลข วันที่ 2 มีนาคม 2569

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขต



P. Pongthum

(ดร.เบญจมาภรณ์ กุศลสินธุ์)

ท-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อําเภอรพดําหมื่น
จังหวัดนุยนุยน 74138

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1595

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT				
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
10-11 มิถุนายน 2568	52	0.029	21	0.013	2.23
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยเกษตรกรรมเขต					
10-11 มิถุนายน 2568	22	0.012	12	0.007	2.29
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001	0.050

วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler

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

Total hydrocarbon (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อําเภอรพดําหมื่น
จังหวัดนุยนุยน 74138

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1595

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
			CO (mg/m ³)	
1	10-11 มิถุนายน 2568	09.00-10.00	1.23	
		10.00-11.00	1.46	
		11.00-12.00	1.90	
		12.00-13.00	1.68	
		13.00-14.00	1.26	
		14.00-15.00	1.60	
		15.00-16.00	1.66	
		16.00-17.00	1.43	
		17.00-18.00	1.29	
		18.00-19.00	1.99	
		19.00-20.00	2.06	
		20.00-21.00	1.56	
		21.00-22.00	1.25	
		22.00-23.00	1.87	
		23.00-00.00	1.87	
		00.00-01.00	1.23	
		01.00-02.00	2.13	
		02.00-03.00	1.49	
		03.00-04.00	1.93	
		04.00-05.00	1.60	
		05.00-06.00	2.25	
		06.00-07.00	1.52	
		07.00-08.00	1.61	
		08.00-09.00	1.17	
		Max (1 ชั่วโมง)	2.25	
		Min (1 ชั่วโมง)	1.17	
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.61	
		มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 34.2	
		LOQ ⁽²⁾	0.05	

วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler

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

Total hydrocarbon (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญญ์ อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1595

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	CO (mg/m ³)
2	10-11 มิถุนายน 2568	10.00-11.00		0.71
		11.00-12.00		0.94
		12.00-13.00		1.10
		13.00-14.00		1.00
		14.00-15.00		0.73
		15.00-16.00		1.08
		16.00-17.00		1.14
		17.00-18.00		0.91
		18.00-19.00		0.77
		19.00-20.00		1.01
		20.00-21.00		0.94
		21.00-22.00		0.81
		22.00-23.00		1.04
		23.00-00.00		0.73
		00.00-01.00		1.00
		01.00-02.00		1.06
		02.00-03.00		1.00
		03.00-04.00		0.97
		04.00-05.00		1.00
		05.00-06.00		1.08
		06.00-07.00		0.94
		07.00-08.00		1.00
		08.00-09.00		1.09
		09.00-10.00		0.99
		Max (1 ชั่วโมง)		1.14
		Min (1 ชั่วโมง)		0.71
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.96
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05

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

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pongthum

(ดร.แพทยิโย กุติศ กาบุกกันท์)

ท-131-4-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญญ์ อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1595

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์ประนะ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มิถุนายน 2568 วันที่ส่งตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2568

วันที่ทดสอบ : 18 มิถุนายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2568

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No. AB-01-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2568

SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-77419-385, ID No. AB-01-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



P. Pongthum

(ดร.แพทยิโย กุติศ กาบุกกันท์)

ท-131-4-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญญ์ อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1595

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
1	10-11 มิถุนายน 2568		SO ₂ (mg/m ³)	
		09.00-10.00	0.015	
		10.00-11.00	0.015	
		11.00-12.00	0.015	
		12.00-13.00	0.011	
		13.00-14.00	0.007	
		14.00-15.00	0.015	
		15.00-16.00	0.015	
		16.00-17.00	0.015	
		17.00-18.00	0.008	
		18.00-19.00	0.015	
		19.00-20.00	0.015	
		20.00-21.00	0.008	
		21.00-22.00	0.010	
		22.00-23.00	0.015	
		23.00-00.00	0.015	
		00.00-01.00	0.015	
		01.00-02.00	0.010	
		02.00-03.00	0.015	
		03.00-04.00	0.015	
		04.00-05.00	0.006	
		05.00-06.00	0.008	
		06.00-07.00	0.015	
		07.00-08.00	0.015	
		08.00-09.00	0.014	
		Max (1 ชั่วโมง)	0.015	
		Min (1 ชั่วโมง)	0.006	
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.013	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	
LOQ ⁽³⁾	0.001			



P. Pongthum

(ดร.แพทยิโย กุติศ กาบุกกันท์)

ท-131-4-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลธัญญ์ อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1595

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	
			SO ₂ (mg/m ³)	
2	10-11 มิถุนายน 2568	10.00-11.00	0.003	
		11.00-12.00	0.004	
		12.00-13.00	0.006	
		13.00-14.00	0.005	
		14.00-15.00	0.003	
		15.00-16.00	0.005	
		16.00-17.00	0.004	
		17.00-18.00	0.004	
		18.00-19.00	0.005	
		19.00-20.00	0.006	
		20.00-21.00	0.008	
		21.00-22.00	0.003	
		22.00-23.00	0.005	
		23.00-00.00	0.004	
		00.00-01.00	0.006	
		01.00-02.00	0.002	
		02.00-03.00	0.006	
		03.00-04.00	0.005	
		04.00-05.00	0.005	
		05.00-06.00	0.004	
		06.00-07.00	0.010	
		07.00-08.00	0.004	
		08.00-09.00	0.005	
		09.00-10.00	0.005	
		Max (1 ชั่วโมง)		0.010
		Min (1 ชั่วโมง)		0.002
Avg (24 ชั่วโมง)		0.005		
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)



P. Pongthum

(ดร.แพทยิโย กุติศ กาบุกกันท์)

ท-131-4-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินท้อย อําเภอลำลูกเกด จ.ขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น 43130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1595

ผลการทดสอบ

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 มิถุนายน 2568						
10.16	0.496	14.61	1.076	17.86	0.680	13.81
11.51	0.650	8.43	1.242	14.07	0.551	7.64
15.42	0.425	12.81	1.200	15.21	0.514	11.53
16.14	0.662	10.33	1.245	16.40	0.601	8.46
LOQ ⁽³⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽⁴⁾ : ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ - Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 11 มิถุนายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าเท่ากับ Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



P. Pongthum

(ดร.เบญจทิพย์ กุติศ กาญจนพันธ์)

ว-131-4-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

17/17



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินท้อย อําเภอลำลูกเกด จ.ขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น 43130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1593

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสโตร์ โปรดัก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามสมนออก เขตหัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียศรีจุฬา
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราชอุรุบูรณะ เขตราชอุรุบูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2568
วันที่ทดสอบ : 12-30 มิถุนายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 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-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
Turbofog "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. Pongthum

(ดร.เบญจทิพย์ กุติศ กาญจนพันธ์)

ว-131-4-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/3



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินท้อย อําเภอลำลูกเกด จ.ขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น 43130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1593

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ที่ออกฤทธิ์อยู่ (ค่าการปฏิบัติ) ประเภท ข ⁽³⁾
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย ศรีจุฬา	
				11 มิถุนายน 2568	
pH ⁽⁴⁾	-	-	-	8.9	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁵⁾	mg/L	1	2	4	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ⁽⁵⁾	mg/L	1	2	20	≤ 40
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁵⁾	mg/L	1	2	10	≤ 35
Sulfide ⁽⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Oil and grease ⁽⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	3	994	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽⁶⁾	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽⁶⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส 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. BOD : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B				
	3. TSS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D				
	4. TKN : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B				



P. Pongthum

(ดร.เบญจทิพย์ กุติศ กาญจนพันธ์)

ว-131-4-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/3



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินท้อย อําเภอลำลูกเกด จ.ขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น 43130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7160-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1593

วิธีการทดสอบ : (ต่อ)	5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F 6. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B 7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F 8. TDS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C 9. TCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B 10. FCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
-------------------------	--

หมายเหตุ⁽¹⁾ : Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾ : Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอุตสาหกรรม, 2567

⁽⁴⁾ : Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้, ค่าที่ได้มีน้อยกว่า LOD)

⁽⁵⁾ : รายงานทดสอบที่ได้รับทราบแล้วนั้นขอแจ้งไว้ว่า การแก้ไขได้ส่งผลการตรวจวัดมาโดย บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



P. Pongthum

(ดร.เบญจทิพย์ กุติศ กาญจนพันธ์)

ว-131-4-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/3