

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสโตร์ โปรดักส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุริยธารวินิจัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 12 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2569
 เครื่องมือ : Sound level meter "ACO" Model 6236, Serial No. 222185, ID No. NS-03-015
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-20 มกราคม 2568, หมอตู วันที่ 16 มกราคม 2569
 Sound level meter "BSWA TECH" Model BSWA309, Serial No. 590101, ID No. NS-04-002
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 23-25 กันยายน 2568, หมอตู วันที่ 22 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บ
 ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	$L_{Aeq, 24 hr}$ (dB(A))	$L_{Amax, 24 hr}$ (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
5-6 มกราคม 2569	65	96
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
5-6 มกราคม 2569	59	89
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540		
- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 12 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2569
 เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-12D, Serial No.10351425, ID No. NS-14-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 มีนาคม 2568, หมอตู วันที่ 3 มีนาคม 2569
 Sound level meter "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 กันยายน 2568, หมอตู วันที่ 7 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	5-6 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	09:48-10:48	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	18:48-19:48	64.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	18:48-19:48	59.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.0	-
ระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
	5-6 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	08.07-09.07	64.2	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	05.07-06.07	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)	05.07-06.07	53.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.3	-
ระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	ถนนประชาอุทิศ แขวงรวมสุราษฎร์ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	
วันที่เก็บตัวอย่าง	5-6 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2569
วันที่ทดสอบ	12 มกราคม 2569	วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2569
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมอดอก วันที่ 9 ตุลาคม 2569	
	TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมอดอก วันที่ 9 ตุลาคม 2569	
	TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมอดอก วันที่ 16 กันยายน 2569	
	TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมอดอก วันที่ 16 กันยายน 2569	
	Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมอดอก วันที่ 12 มกราคม 2569	
	Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมอดอก วันที่ 12 มกราคม 2569	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT				
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)		Total hydrocarbons (THC)
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
5-6 มกราคม 2569	73	0.043	62	0.038	2.16
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน					
5-6 มกราคม 2569	48	0.027	40	0.025	2.11
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง :	Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler				
	Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume				
	Total hydrocarbons (THC) เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	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 hydrocarbons (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	ถนนประชาอุทิศ แขวงรวมสุราษฎร์ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	
วันที่เก็บตัวอย่าง	5-6 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2569
วันที่ทดสอบ	12 มกราคม 2569	วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2569
เครื่องมือ	CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มีนาคม 2568, หมอดอก วันที่ 24 มีนาคม 2569	
	CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 71021-367, ID No. AB-03-007	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมอดอก วันที่ 12 มกราคม 2569	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	5-6 มกราคม 2569	08.00-09.00		4.01
		09.00-10.00		4.01
		10.00-11.00		3.95
		11.00-12.00		3.17
		12.00-13.00		4.47
		13.00-14.00		4.25
		14.00-15.00		3.89
		15.00-16.00		3.64
		16.00-17.00		3.72
		17.00-18.00		3.76
		18.00-19.00		3.79
		19.00-20.00		3.89
		20.00-21.00		3.96
		21.00-22.00		3.99
		22.00-23.00		4.01
		23.00-00.00		4.01
		00.00-01.00		4.00
		01.00-02.00		4.01
		02.00-03.00		4.02
		03.00-04.00		4.03
		04.00-05.00		4.04
		05.00-06.00		4.05
		06.00-07.00		4.06
		07.00-08.00		4.06
		Max (1 ชั่วโมง)		4.47
		Min (1 ชั่วโมง)		3.17
		Avg (24 ชั่วโมง)		3.95
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
2	5-6 มกราคม 2569		Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		10.00-11.00	3.41
		11.00-12.00	3.62
		12.00-13.00	3.57
		13.00-14.00	3.41
		14.00-15.00	3.74
		15.00-16.00	3.57
		16.00-17.00	3.71
		17.00-18.00	3.88
		18.00-19.00	3.75
		19.00-20.00	3.59
		20.00-21.00	3.68
		21.00-22.00	3.93
		22.00-23.00	3.79
		23.00-00.00	3.71
		00.00-01.00	3.62
		01.00-02.00	3.62
		02.00-03.00	3.75
		03.00-04.00	3.83
		04.00-05.00	3.64
		05.00-06.00	3.75
		06.00-07.00	3.62
		07.00-08.00	3.61
		08.00-09.00	3.71
		09.00-10.00	3.74
		Max (1 ชั่วโมง)	3.93
		Min (1 ชั่วโมง)	3.41
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.68
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
LOQ ⁽²⁾	0.05		

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/17



ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

ถนนประชาอุทิศ แขวงรามัญบุรีระยะ เขตรามัญบุรีระยะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2569

วันที่ทดสอบ : 12 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2569

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No.AB-01-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 17 สิงหาคม 2569

SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No.AB-01-004

ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 17 สิงหาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/17



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
1	5-6 มกราคม 2569		Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)	
		08.00-09.00	0.015	
		09.00-10.00	0.018	
		10.00-11.00	0.016	
		11.00-12.00	0.018	
		12.00-13.00	0.017	
		13.00-14.00	0.019	
		14.00-15.00	0.017	
		15.00-16.00	0.016	
		16.00-17.00	0.018	
		17.00-18.00	0.018	
		18.00-19.00	0.019	
		19.00-20.00	0.019	
		20.00-21.00	0.019	
		21.00-22.00	0.017	
		22.00-23.00	0.014	
		23.00-00.00	0.015	
		00.00-01.00	0.015	
		01.00-02.00	0.016	
		02.00-03.00	0.014	
		03.00-04.00	0.015	
		04.00-05.00	0.017	
		05.00-06.00	0.015	
		06.00-07.00	0.014	
		07.00-08.00	0.014	
		Max (1 ชั่วโมง)	0.019	
		Min (1 ชั่วโมง)	0.014	
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.016	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	
	0.001			



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	5-6 มกราคม 2569	10.00-11.00	0.008
		11.00-12.00	0.007
		12.00-13.00	0.009
		13.00-14.00	0.009
		14.00-15.00	0.012
		15.00-16.00	0.009
		16.00-17.00	0.008
		17.00-18.00	0.010
		18.00-19.00	0.012
		19.00-20.00	0.011
		20.00-21.00	0.014
		21.00-22.00	0.012
		22.00-23.00	0.009
		23.00-00.00	0.013
		00.00-01.00	0.010
		01.00-02.00	0.009
		02.00-03.00	0.011
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.009
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.018
		07.00-08.00	0.009
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.018
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method EQSA - 0495-100

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

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

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/17

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/17



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0009-01

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพาณิชยกรรมชลบุรี
สถานที่เก็บ : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ตัวอย่าง : ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2569
วันที่ทดสอบ : 12 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2569
เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 508011077, ID No. AB-02-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมอดาญ วันที่ 28 กรกฎาคม 2569
NO/NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มีนาคม 2568, หมอดาญ วันที่ 24 มีนาคม 2569

รูปภาพการเก็บ :
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพาณิชยกรรมชลบุรี

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/17



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0009-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	5-6 มกราคม 2569	08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		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
		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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/17



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0009-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพาณิชยกรรมชลบุรี Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	5-6 มกราคม 2569	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

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

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

15/17



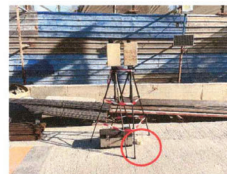
บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0009-01

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2569
วันที่ทดสอบ : 12 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2569
เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM16048, ID No. VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9-10 เมษายน 2568, หมอดาญ วันที่ 8 เมษายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

16/17



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	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 มกราคม 2569						
09.55	0.300	1.97	0.662	> 100.00	0.221	> 100.00
10.53	0.331	> 100.00	1.151	52.16	0.347	73.14
13.57	0.254	1.67	0.504	1.96	0.181	> 100.00
15.40	0.236	36.57	0.725	39.38	0.441	> 100.00
LOQ ⁽²⁾	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 6 มกราคม 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจษฎากรณ์ ภูมิ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/17



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

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

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2569
วันที่ทดสอบ : 6-17 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2569
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turboesog "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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/3



ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ทิ้งจากอุตสาหกรรม (ตารางชุด ประเภท ก ⁽³⁾)
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย	
				สำเร็จรูป	
				5 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	9.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	9	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	5	≤ 40
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	11	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	mL/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	979	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10	-

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	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 7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
-----------------------	--

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/3



มาตรฐานวิธีการทดสอบ : (ต่อ)	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⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

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



ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจษฎากรณ์ ภูมิ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/3



รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสโกลัส โปรเจก จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพัฒนการเชตุพน
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2569
 วันที่ทดสอบ : 12 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
 เครื่องมือ : Sound level meter "PULSAR" Model 44, Serial No. PN2367, ID No. NS-08-007
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 พฤศจิกายน 2568, หมอดอก วันที่ 28 พฤศจิกายน 2569
 Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-25D, Serial No. 10340891, ID No. NS-09-002
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 ธันวาคม 2568, หมอดอก วันที่ 17 ธันวาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพัฒนการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}} \text{ (dB(A))}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}} \text{ (dB(A))}$
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
2-3 กุมภาพันธ์ 2569	66	99
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพัฒนการเชตุพน		
2-3 กุมภาพันธ์ 2569	66	101
มาตรฐาน ^{ก)}	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540		
- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

หมายเหตุ^{ก)} - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพัฒนการเชตุพน
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2569
 วันที่ทดสอบ : 12 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
 เครื่องมือ : Sound level meter "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 กันยายน 2568, หมอดอก วันที่ 7 กันยายน 2569
 Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 820892, ID No. NS-12-003
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 กุมภาพันธ์ 2568, หมอดอก วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพัฒนการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^{ก)}
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	2-3 กุมภาพันธ์ 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 \text{ hr.}}$)	13.40-14.40	67.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 \text{ hr.}}$)	18.40-19.40	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 \text{ hr.}}$)	18.40-19.40	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-
ระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^{ก)}
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพัฒนการเชตุพน		
	2-3 กุมภาพันธ์ 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	09.50-10.50	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	06.50-07.50	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)	06.50-07.50	57.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.7	-
ระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

หมายเหตุ^{ก)} - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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 :** 2-3 กุมภาพันธ์ 2569 **วันที่รับตัวอย่าง :** 11 กุมภาพันธ์ 2569
- วันที่ทดสอบ :** 12 กุมภาพันธ์ 2569 **วันที่ออกรายงาน :** 23 กุมภาพันธ์ 2569
- เครื่องมือ :** TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมอดอย วันที่ 9 ตุลาคม 2569
 TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมอดอย วันที่ 9 ตุลาคม 2569
 TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมอดอย วันที่ 16 กันยายน 2569
 TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมอดอย วันที่ 16 กันยายน 2569
 THC Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมอดอย วันที่ 7 มกราคม 2570
 THC Analyzer "BASELINE" Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมอดอย วันที่ 7 มกราคม 2570

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT				
	Total suspended particulate	Particulate matter (PM-10)		Total hydrocarbons (THC)	
	(µg/filter)	(µg/m³)	(µg/filter)	(µg/m³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
2-3 กุมภาพันธ์ 2569	162,900	90	63,300	39	2.10
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน					
2-3 กุมภาพันธ์ 2569	55,200	31	32,300	20	2.20
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 200	-	≤ 100	-
LOQ ⁽²⁾	10,000	5	3,000	1	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume Total hydrocarbons (THC) เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J Total hydrocarbons (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector					

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง :** จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง :** โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง :** 2-3 กุมภาพันธ์ 2569 **วันที่รับตัวอย่าง :** 11 กุมภาพันธ์ 2569
- วันที่ทดสอบ :** 12 กุมภาพันธ์ 2569 **วันที่ออกรายงาน :** 23 กุมภาพันธ์ 2569
- เครื่องมือ :** CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.508011064, ID No. AB-03-005
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมอดอย วันที่ 19 สิงหาคม 2569
 CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 508011068, ID No. AB-03-006
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มิถุนายน 2568, หมอดอย วันที่ 1 มิถุนายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
1	2-3 กุมภาพันธ์ 2569		Carbon monoxide (CO) (ppm)	
		10.00-11.00	8.08	
		11.00-12.00	8.04	
		12.00-13.00	7.68	
		13.00-14.00	7.51	
		14.00-15.00	7.62	
		15.00-16.00	7.50	
		16.00-17.00	7.40	
		17.00-18.00	7.48	
		18.00-19.00	7.75	
		19.00-20.00	7.76	
		20.00-21.00	7.78	
		21.00-22.00	7.87	
		22.00-23.00	7.91	
		23.00-00.00	7.85	
		00.00-01.00	7.54	
		01.00-02.00	7.44	
		02.00-03.00	7.42	
		03.00-04.00	7.44	
		04.00-05.00	7.51	
05.00-06.00	7.53			
06.00-07.00	7.55			
07.00-08.00	7.72			
08.00-09.00	7.80			
09.00-10.00	7.76			
Max (1 ชั่วโมง)	8.08			
Min (1 ชั่วโมง)	7.40			
Avg (24 ชั่วโมง)	7.66			
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30			
	LOQ ⁽²⁾	0.04		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน Carbon monoxide (CO) (ppm)
2	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	09.00-10.00	1.38
		10.00-11.00	1.36
		11.00-12.00	1.40
		12.00-13.00	1.29
		13.00-14.00	1.21
		14.00-15.00	1.29
		15.00-16.00	1.25
		16.00-17.00	1.25
		17.00-18.00	1.31
		18.00-19.00	1.19
		19.00-20.00	1.19
		20.00-21.00	1.22
		21.00-22.00	1.55
		22.00-23.00	1.43
		23.00-00.00	1.30
		00.00-01.00	1.19
		01.00-02.00	1.25
		02.00-03.00	1.23
		03.00-04.00	1.19
		04.00-05.00	1.24
		05.00-06.00	1.23
		06.00-07.00	1.30
		07.00-08.00	1.31
		08.00-09.00	1.25
		Max (1 ชั่วโมง)	1.55
		Min (1 ชั่วโมง)	1.19
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.29
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	0.04
		LOQ ⁽²⁾	

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/17



ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO ₂)			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
		จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
		ถนนประชาอุทิศ แขวงรางบัว ไร่พระ เจริญราษฎร์ ไร่พระ กรุงเทพมหานคร	
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2569
		12 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
เครื่องมือ	:	SO ₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002	
		ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมอดู วันที่ 17 สิงหาคม 2569	
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:	SO ₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No. AB-01-004	
		ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมอดู วันที่ 17 สิงหาคม 2569	



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/17



ผลการทดสอบ			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
1	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	10.00-11.00	3.28
		11.00-12.00	4.44
		12.00-13.00	3.95
		13.00-14.00	4.53
		14.00-15.00	4.53
		15.00-16.00	4.91
		16.00-17.00	4.52
		17.00-18.00	4.09
		18.00-19.00	4.49
		19.00-20.00	4.64
		20.00-21.00	5.19
		21.00-22.00	5.18
		22.00-23.00	4.77
		23.00-00.00	4.33
		00.00-01.00	3.24
		01.00-02.00	3.65
		02.00-03.00	3.59
		03.00-04.00	4.16
		04.00-05.00	3.46
		05.00-06.00	3.51
		06.00-07.00	4.37
		07.00-08.00	3.40
		08.00-09.00	3.27
		09.00-10.00	3.33
		Max (1 ชั่วโมง)	5.19
		Min (1 ชั่วโมง)	3.24
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.12
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50
		LOQ ⁽²⁾	0.5

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
2	2-3 กุมภาพันธ์ 2569	09.00-10.00	4.00
		10.00-11.00	5.16
		11.00-12.00	4.67
		12.00-13.00	5.25
		13.00-14.00	5.24
		14.00-15.00	5.63
		15.00-16.00	5.23
		16.00-17.00	4.80
		17.00-18.00	5.20
		18.00-19.00	5.35
		19.00-20.00	5.90
		20.00-21.00	5.90
		21.00-22.00	5.49
		22.00-23.00	5.05
		23.00-00.00	3.96
		00.00-01.00	4.36
		01.00-02.00	4.30
		02.00-03.00	4.88
		03.00-04.00	4.18
		04.00-05.00	4.23
		05.00-06.00	5.09
		06.00-07.00	4.12
		07.00-08.00	3.98
		08.00-09.00	4.05
		Max (1 ชั่วโมง)	5.90
		Min (1 ชั่วโมง)	3.96
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.84
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50
		LOQ ⁽²⁾	0.5

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method EQSA - 0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/17

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/17



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด
 ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย
 อัมลกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7108-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0220-01

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
 สถานที่เก็บ : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ตัวอย่าง : ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราชบุรีพระ กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2569
 วันที่ทดสอบ : 12 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
 เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 508011077, ID No. AB-02-005
 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมอดาญ วันที่ 28 กรกฎาคม 2569
 NO/NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 25 มีนาคม 2568, หมอดาญ วันที่ 24 มีนาคม 2569

รูปภาพการเก็บ
 ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/17



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด
 ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย
 อัมลกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7108-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0220-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
1	2-3 กุมภาพันธ์ 2569		Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)	
		10.00-11.00	< 50	
		11.00-12.00	< 50	
		12.00-13.00	< 50	
		13.00-14.00	< 50	
		14.00-15.00	< 50	
		15.00-16.00	< 50	
		16.00-17.00	< 50	
		17.00-18.00	< 50	
		18.00-19.00	< 50	
		19.00-20.00	< 50	
		20.00-21.00	< 50	
		21.00-22.00	< 50	
		22.00-23.00	< 50	
		23.00-00.00	< 50	
		00.00-01.00	< 50	
		01.00-02.00	< 50	
		02.00-03.00	< 50	
		03.00-04.00	< 50	
		04.00-05.00	< 50	
		05.00-06.00	< 50	
		06.00-07.00	< 50	
		07.00-08.00	< 50	
		08.00-09.00	< 50	
		09.00-10.00	< 50	
		Max (1 ชั่วโมง)	< 50	
		Min (1 ชั่วโมง)	< 50	
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 50	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	
LOQ ⁽²⁾	50			

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/17



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด
 ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย
 อัมลกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7108-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0220-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	
2	2-3 กุมภาพันธ์ 2569		Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)	
		09.00-10.00	< 50	
		10.00-11.00	< 50	
		11.00-12.00	< 50	
		12.00-13.00	< 50	
		13.00-14.00	< 50	
		14.00-15.00	< 50	
		15.00-16.00	< 50	
		16.00-17.00	< 50	
		17.00-18.00	< 50	
		18.00-19.00	< 50	
		19.00-20.00	< 50	
		20.00-21.00	< 50	
		21.00-22.00	< 50	
		22.00-23.00	< 50	
		23.00-00.00	< 50	
		00.00-01.00	< 50	
		01.00-02.00	< 50	
		02.00-03.00	< 50	
		03.00-04.00	< 50	
		04.00-05.00	< 50	
		05.00-06.00	< 50	
		06.00-07.00	< 50	
		07.00-08.00	< 50	
		08.00-09.00	< 50	
		Max (1 ชั่วโมง)	< 50	
		Min (1 ชั่วโมง)	< 50	
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 50	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	
LOQ ⁽²⁾	50			

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

15/17



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด
 ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย
 อัมลกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7108-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0220-01

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราชบุรีพระ กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2569
 วันที่ทดสอบ : 12 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
 เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM16048, ID No. VB-01-003
 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 9-10 เมษายน 2568, หมอดาญ วันที่ 8 เมษายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

16/17



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 กุมภาพันธ์ 2569						
10.23	0.320	2.29	0.982	> 100.00	0.541	> 100.00
11.21	0.351	> 100.00	1.471	52.48	0.667	73.46
14.25	0.274	1.99	0.824	2.28	0.501	> 100.00
16.08	0.256	36.89	1.045	39.70	0.761	> 100.00
LOQ ⁽³⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

(นางสาวกัญญ์วิรี ทิชากร) ผู้รายงาน (นางสาวรัตนกรณีย์ รัตนศรีสุข) ผู้อนุมัติ
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิพนธ์ นามกุล

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

17/17



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสโตร์ โปรเจก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนพุทธนิสรวินิจัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ทดสอบ : 3-6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
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
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/3



ผลการทดสอบ					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับรูป	
pH	-	-	-	9.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	5	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	3	≤ 40
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	10	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	395	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1 x 10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8 x 10 ⁴	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	
มาตรฐาน					
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 7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/3



มาตรฐาน	
วิธีการทดสอบ :	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⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

⁽⁴⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้มีน้อยกว่า LOQ)

(นางสาวกัญญ์วิรี ทิชากร) ผู้รายงาน

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

(นางสาวรัตนกรณีย์ รัตนศรีสุข) ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิพนธ์ นามกุล

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/3



รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสโกลิ โปรเจก จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 13 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
 เครื่องมือ : Sound level meter "BSWA TECH" Model BSWA309, Serial No. 590102, ID No. NS-04-003
 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 23-25 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 22 กันยายน 2569
 Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821090, ID No. NS-15-003
 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมายเลข วันที่ 7 พฤษภาคม 2569

รูปภาพการเก็บ
 ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	$L_{Aeq, 24 hr}$ (dB(A))	$L_{Amax, 24 hr}$ (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
5-6 มีนาคม 2569	66	99
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
5-6 มีนาคม 2569	63	86
มาตรฐาน ¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540		
- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง พ.ศ. 2540		

หมายเหตุ¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 13 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
 เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821488, ID No. NS-12-006
 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 2-3 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 1 กันยายน 2569
 Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-12D, Serial No. 10351425, ID No. NS-14-001
 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 12-13 มีนาคม 2569, หมายเลข วันที่ 11 มีนาคม 2570

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	5-6 มีนาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	09.38-10.38	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	05.38-06.38	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	05.38-06.38	52.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.8	-
ระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
	5-6 มีนาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	15.05-16.05	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19.05-20.05	58.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19.05-20.05	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

หมายเหตุ¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

- จุดเก็บตัวอย่าง :** จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง :** โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงรามบุรีบุรีระ เขตรามบุรีบุรีระ กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง :** 5-6 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2569
- วันที่ทดสอบ :** 13 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
- เครื่องมือ :** TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมอดาญ วันที่ 9 ตุลาคม 2569
 TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมอดาญ วันที่ 9 ตุลาคม 2569
 TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมอดาญ วันที่ 16 กันยายน 2569
 TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมอดาญ วันที่ 16 กันยายน 2569
 THC Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมอดาญ วันที่ 7 มกราคม 2570
 THC Analyzer "BASELINE" Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมอดาญ วันที่ 7 มกราคม 2570



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT				
	Total suspended particulate	Particulate matter (PM-10)		Total hydrocarbons (THC)	
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
5-6 มีนาคม 2569	113,600	63	96,600	59	2.24
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน					
5-6 มีนาคม 2569	103,600	58	88,600	54	2.27
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 200	-	≤ 100	-
LOQ ⁽²⁾	10,000	5	3,000	1	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume Total hydrocarbons (THC) เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J Total hydrocarbons (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector					

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจหาได้ในช่วงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง :** จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง :** โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงรามบุรีบุรีระ เขตรามบุรีบุรีระ กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง :** 5-6 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2569
- วันที่ทดสอบ :** 13 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
- เครื่องมือ :** CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 508011068, ID No. AB-03-006
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มิถุนายน 2568, หมอดาญ วันที่ 1 มิถุนายน 2569
 CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 508011064, ID No. AB-03-005
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมอดาญ วันที่ 19 สิงหาคม 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			Carbon monoxide (CO) (ppm)
1	5-6 มีนาคม 2569	10.00-11.00	0.65
		11.00-12.00	0.68
		12.00-13.00	0.56
		13.00-14.00	0.76
		14.00-15.00	0.62
		15.00-16.00	0.59
		16.00-17.00	0.62
		17.00-18.00	0.55
		18.00-19.00	0.47
		19.00-20.00	0.46
		20.00-21.00	0.57
		21.00-22.00	0.45
		22.00-23.00	0.49
		23.00-00.00	0.51
		00.00-01.00	0.49
		01.00-02.00	0.74
		02.00-03.00	0.57
		03.00-04.00	0.52
		04.00-05.00	0.46
		05.00-06.00	0.45
		06.00-07.00	0.40
		07.00-08.00	0.51
		08.00-09.00	0.55
		09.00-10.00	0.48
		Max (1 ชั่วโมง)	0.76
		Min (1 ชั่วโมง)	0.40
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.55
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

		ผลการทดสอบ	
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
			Carbon monoxide (CO) (ppm)
2	5-6 มีนาคม 2569	10.00-11.00	0.63
		11.00-12.00	0.61
		12.00-13.00	0.64
		13.00-14.00	0.54
		14.00-15.00	0.46
		15.00-16.00	0.54
		16.00-17.00	0.50
		17.00-18.00	0.50
		18.00-19.00	0.56
		19.00-20.00	0.56
		20.00-21.00	0.44
		21.00-22.00	0.47
		22.00-23.00	0.80
		23.00-00.00	0.68
		00.00-01.00	0.54
		01.00-02.00	0.44
		02.00-03.00	0.50
		03.00-04.00	0.48
		04.00-05.00	0.44
		05.00-06.00	0.48
		06.00-07.00	0.48
		07.00-08.00	0.55
		08.00-09.00	0.56
		09.00-10.00	0.50
		Max (1 ชั่วโมง)	0.80
		Min (1 ชั่วโมง)	0.44
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.54
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer	
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RFCA-0992-088	

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในการปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์ประมุข เขตราษฎร์ประมุข กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 13 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
 เครื่องมือ : SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002
 ปรึความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมอดู วันที่ 17 สิงหาคม 2569
 SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001
 ปรึความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมอดู วันที่ 28 กรกฎาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
1	5-6 มีนาคม 2569	10.00-11.00	5.3
		11.00-12.00	6.4
		12.00-13.00	5.9
		13.00-14.00	6.5
		14.00-15.00	6.5
		15.00-16.00	6.9
		16.00-17.00	6.5
		17.00-18.00	6.1
		18.00-19.00	6.5
		19.00-20.00	6.6
		20.00-21.00	7.2
		21.00-22.00	7.2
		22.00-23.00	6.8
		23.00-00.00	6.3
		00.00-01.00	5.2
		01.00-02.00	5.6
		02.00-03.00	5.6
		03.00-04.00	6.1
		04.00-05.00	5.4
		05.00-06.00	5.5
		06.00-07.00	6.3
		07.00-08.00	5.4
		08.00-09.00	5.2
		09.00-10.00	5.3
		Max (1 ชั่วโมง)	7.2
		Min (1 ชั่วโมง)	5.2
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.3
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50
		LOQ ⁽³⁾	0.5



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
2	5-6 มีนาคม 2569	10.00-11.00	5.6
		11.00-12.00	6.7
		12.00-13.00	6.2
		13.00-14.00	6.8
		14.00-15.00	6.8
		15.00-16.00	7.2
		16.00-17.00	6.8
		17.00-18.00	6.4
		18.00-19.00	6.8
		19.00-20.00	6.9
		20.00-21.00	7.5
		21.00-22.00	7.5
		22.00-23.00	7.1
		23.00-00.00	6.6
		00.00-01.00	5.5
		01.00-02.00	5.9
		02.00-03.00	5.9
		03.00-04.00	6.4
		04.00-05.00	5.7
		05.00-06.00	5.8
		06.00-07.00	6.7
		07.00-08.00	5.7
		08.00-09.00	5.6
		09.00-10.00	5.6
		Max (1 ชั่วโมง)	7.5
		Min (1 ชั่วโมง)	5.5
		Avg (24 ชั่วโมง)	6.4
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50
		LOQ ⁽³⁾	0.5
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method EQSA - 0495-100			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในการปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเขตุพน
สถานที่เก็บ : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ตัวอย่าง : ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 13 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 508011077, ID No. AB-02-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 28 กรกฎาคม 2569
NO/NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มีนาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 24 มีนาคม 2569

รูปภาพการเก็บ :
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเขตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
1	5-6 มีนาคม 2569		Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)	
		10.00-11.00	< 50	
		11.00-12.00	< 50	
		12.00-13.00	< 50	
		13.00-14.00	< 50	
		14.00-15.00	< 50	
		15.00-16.00	< 50	
		16.00-17.00	< 50	
		17.00-18.00	< 50	
		18.00-19.00	< 50	
		19.00-20.00	< 50	
		20.00-21.00	< 50	
		21.00-22.00	< 50	
		22.00-23.00	< 50	
		23.00-00.00	< 50	
		00.00-01.00	< 50	
		01.00-02.00	< 50	
		02.00-03.00	< 50	
		03.00-04.00	< 50	
		04.00-05.00	< 50	
		05.00-06.00	< 50	
		06.00-07.00	< 50	
		07.00-08.00	< 50	
		08.00-09.00	< 50	
		09.00-10.00	< 50	
		Max (1 ชั่วโมง)	< 50	
		Min (1 ชั่วโมง)	< 50	
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 50	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	
LOQ ⁽²⁾	50			

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเขตุพน
2	5-6 มีนาคม 2569		Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
		10.00-11.00	< 50
		11.00-12.00	< 50
		12.00-13.00	< 50
		13.00-14.00	< 50
		14.00-15.00	< 50
		15.00-16.00	< 50
		16.00-17.00	< 50
		17.00-18.00	< 50
		18.00-19.00	< 50
		19.00-20.00	< 50
		20.00-21.00	< 50
		21.00-22.00	< 50
		22.00-23.00	< 50
		23.00-00.00	< 50
		00.00-01.00	< 50
		01.00-02.00	< 50
		02.00-03.00	< 50
		03.00-04.00	< 50
		04.00-05.00	< 50
		05.00-06.00	< 50
		06.00-07.00	< 50
		07.00-08.00	< 50
		08.00-09.00	< 50
		09.00-10.00	< 50
		Max (1 ชั่วโมง)	< 50
		Min (1 ชั่วโมง)	< 50
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 50
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120
LOQ ⁽²⁾	50		

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 13 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM16048, ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9-10 เมษายน 2568, หมดยุติ วันที่ 8 เมษายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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 2569						
10.23	0.276	> 100.00	0.544	39.38	0.166	> 100.00
11.21	0.229	32.00	0.733	15.76	0.410	> 100.00
14.25	0.292	> 100.00	0.575	> 100.00	0.284	> 100.00
16.08	0.197	45.26	0.560	26.38	0.244	> 100.00
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 6 มีนาคม 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

(นางสาวกัญญ์วิรี พื้ขาว)
ผู้รายงาน

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

(นางสาวรัตนกร รัตนศรีสุขใจ)
ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิพนธ์ พล บำรุงผล

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

17/17



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสโตร์ โปรเจกต์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียตัวรูป
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 6-20 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
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
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turboosog "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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/3



รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจาก	
				ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	
				5 มีนาคม 2569	
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	9	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	18	≤ 40
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	9	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	158	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4 x 10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3 x 10 ⁴	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	
มาตรฐาน 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 7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/3



มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	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⁾= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

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

(นางสาวกัญญ์วิรี พื้ขาว)
ผู้รายงาน

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

(นางสาวรัตนกร รัตนศรีสุขใจ)
ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิพนธ์ พล บำรุงผล

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/3



รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีลิโด้ โปรเจก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราชพฤกษ์ เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 6 พฤษภาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
- เครื่องมือ : Sound level meter "BSWA TECH" Model BSWA309, Serial No. 590102, ID No. NS-04-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23-25 กันยายน 2568, หมอดายุ วันที่ 22 กันยายน 2569
Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821090, ID No. NS-15-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมอดายุ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L _{Aeq} , 24 hrs. (dB(A))	L _{Amax} , 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
28-29 เมษายน 2569	69	101
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
28-29 เมษายน 2569	65	100
มาตรฐาน ¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540) - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

หมายเหตุ¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบระดับการรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราชพฤกษ์ เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 6 พฤษภาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
- เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821487, ID No. NS-12-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-12 มีนาคม 2569, หมอดายุ วันที่ 10 มีนาคม 2570
Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821488, ID No. NS-12-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2-3 กันยายน 2568, หมอดายุ วันที่ 1 กันยายน 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	09.12-10.12	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	04.12-05.12	59.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	04.12-05.12	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.2	-
ระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
	28-29 เมษายน 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	10:05-11:05	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	05:05-06:05	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1 hr})	05:05-06:05	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0	-
ระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

หมายเหตุ¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์งาม อำเภอสว่างวีระกูล จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอินทนิล อำเภองาม จังหวัดสุพรรณบุรี 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0917-01

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์ประมัย เขตราชบุรีประมัย กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 6 พฤษภาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 9 ตุลาคม 2569
TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 9 ตุลาคม 2569
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมดอายุ วันที่ 16 กันยายน 2569
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมดอายุ วันที่ 16 กันยายน 2569
THC Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมดอายุ วันที่ 7 มกราคม 2570
THC Analyzer "BASELINE" Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมดอายุ วันที่ 7 มกราคม 2570

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/17



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์งาม อำเภอสว่างวีระกูล จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอินทนิล อำเภองาม จังหวัดสุพรรณบุรี 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0917-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT				
	Total suspended particulate ($\mu\text{g}/\text{liter}$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Particulate matter (PM-10) ($\mu\text{g}/\text{liter}$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Total hydrocarbons (THC) (ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
28-29 เมษายน 2569	49,600	27	21,300	13	2.15
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน					
28-29 เมษายน 2569	29,400	16	15,400	9	2.07
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 200	-	≤ 100	-
LOQ ⁽²⁾	10,000	5	3,000	1	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume Total hydrocarbons (THC) เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J Total hydrocarbons (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector					

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสุดท้ายที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/17



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์งาม อำเภอสว่างวีระกูล จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอินทนิล อำเภองาม จังหวัดสุพรรณบุรี 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0917-01

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์ประมัย เขตราชบุรีประมัย กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 6 พฤษภาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
- เครื่องมือ : CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 508011068, ID No. AB-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มิถุนายน 2568, หมดอายุ วันที่ 1 มิถุนายน 2569
CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 508011064, ID No. AB-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2569

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/17



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์งาม อำเภอสว่างวีระกูล จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอินทนิล อำเภองาม จังหวัดสุพรรณบุรี 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0917-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT Carbon monoxide (CO) (ppm)
1	28-29 เมษายน 2569	15.00-16.00	0.88
		16.00-17.00	0.91
		17.00-18.00	0.79
		18.00-19.00	0.99
		19.00-20.00	0.85
		20.00-21.00	0.82
		21.00-22.00	0.85
		22.00-23.00	0.78
		23.00-00.00	0.70
		00.00-01.00	0.69
		01.00-02.00	0.80
		02.00-03.00	0.69
		03.00-04.00	0.72
		04.00-05.00	0.75
		05.00-06.00	0.72
		06.00-07.00	0.97
		07.00-08.00	0.80
		08.00-09.00	0.75
		09.00-10.00	0.69
		10.00-11.00	0.68
		11.00-12.00	0.64
		12.00-13.00	0.74
		13.00-14.00	0.78
		14.00-15.00	0.71
		Max (1 ชั่วโมง)	0.99
		Min (1 ชั่วโมง)	0.64
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.78
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/17



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดนครปฐม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามกระทุ่มแบน
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0917-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน Carbon monoxide (CO) (ppm)
2	28-29 เมษายน 2569	16.00-17.00	0.78
		17.00-18.00	0.76
		18.00-19.00	0.80
		19.00-20.00	0.69
		20.00-21.00	0.61
		21.00-22.00	0.69
		22.00-23.00	0.65
		23.00-00.00	0.66
		00.00-01.00	0.71
		01.00-02.00	0.72
		02.00-03.00	0.60
		03.00-04.00	0.62
		04.00-05.00	0.95
		05.00-06.00	0.84
		06.00-07.00	0.70
		07.00-08.00	0.59
		08.00-09.00	0.65
		09.00-10.00	0.64
		10.00-11.00	0.59
		11.00-12.00	0.64
		12.00-13.00	0.63
		13.00-14.00	0.71
		14.00-15.00	0.72
		15.00-16.00	0.65
		Max (1 ชั่วโมง)	0.95
		Min (1 ชั่วโมง)	0.59
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.69
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/17



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดนครปฐม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามกระทุ่มแบน
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0917-01

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์ประมัย เขตราชบุรีประมัย กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 6 พฤษภาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
 เครื่องมือ : SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002
 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 17 สิงหาคม 2569
 SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001
 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 28 กรกฎาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/17



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดนครปฐม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามกระทุ่มแบน
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0917-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
1	28-29 เมษายน 2569	15.00-16.00	< 0.5
		16.00-17.00	< 0.5
		17.00-18.00	0.5
		18.00-19.00	0.7
		19.00-20.00	0.5
		20.00-21.00	0.8
		21.00-22.00	0.7
		22.00-23.00	< 0.5
		23.00-00.00	< 0.5
		00.00-01.00	< 0.5
		01.00-02.00	< 0.5
		02.00-03.00	< 0.5
		03.00-04.00	< 0.5
		04.00-05.00	< 0.5
		05.00-06.00	0.6
		06.00-07.00	0.5
		07.00-08.00	< 0.5
		08.00-09.00	< 0.5
		09.00-10.00	0.6
		10.00-11.00	< 0.5
		11.00-12.00	< 0.5
		12.00-13.00	< 0.5
		13.00-14.00	0.5
		14.00-15.00	0.5
		Max (1 ชั่วโมง)	0.8
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.5
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.5
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50
		LOQ ⁽³⁾	0.5



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดนครปฐม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามกระทุ่มแบน
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0917-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
2	28-29 เมษายน 2569	16.00-17.00	23.0
		17.00-18.00	23.1
		18.00-19.00	25.0
		19.00-20.00	25.2
		20.00-21.00	23.9
		21.00-22.00	24.1
		22.00-23.00	24.3
		23.00-00.00	23.8
		00.00-01.00	24.6
		01.00-02.00	23.4
		02.00-03.00	24.5
		03.00-04.00	22.0
		04.00-05.00	22.2
		05.00-06.00	22.7
		06.00-07.00	22.4
		07.00-08.00	23.4
		08.00-09.00	21.8
		09.00-10.00	20.6
		10.00-11.00	22.1
		11.00-12.00	22.1
		12.00-13.00	21.4
		13.00-14.00	21.0
		14.00-15.00	21.5
		15.00-16.00	21.7
		Max (1 ชั่วโมง)	25.2
		Min (1 ชั่วโมง)	20.6
		Avg (24 ชั่วโมง)	22.9
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50
		LOQ ⁽³⁾	0.5

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, EPA, Method EQSA - 0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/17

11/17



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดนครพนม 73210
โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลโพธิ์น้อย อำเภอศรีสงคราม
จังหวัดนครพนม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0917-01

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	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)
28 เมษายน 2569	15.48	0.322	45.39	0.685	> 100.00	0.369
29 เมษายน 2569	08.03	0.401	> 100.00	0.669	45.30	0.291
	09.31	0.354	32.13	0.858	29.64	0.535
	10.05	0.417	> 100.00	0.700	> 100.00	0.409
	LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดนครพนม 73210
โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลโพธิ์น้อย อำเภอศรีสงคราม
จังหวัดนครพนม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0909-01

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีดิลโก้ โปรเจกต์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุขุมวิทวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 29 เมษายน-15 พฤษภาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
DO meter "YSI" Model 5000/S100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Blinder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

17/17

1/3



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดนครพนม 73210
โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลโพธิ์น้อย อำเภอศรีสงคราม
จังหวัดนครพนม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0909-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป 28 เมษายน 2569	
pH	-	-	-	7.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	16	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	10	≤ 40
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	4	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	mL/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	220	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9 x 10 ⁵	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3 x 10 ⁵	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โข มีตะกอน มีกลิ่น	
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	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 7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F				



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดนครพนม 73210
โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลโพธิ์น้อย อำเภอศรีสงคราม
จังหวัดนครพนม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0909-01

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : (ต่อ)	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⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

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

(บางส่วน)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายถิรพล พิกุลรัตน์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/3

3/3



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโง้ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอปรังเณ
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1166-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสโตร์ โปรดัก จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุขุมวิทซอย 1 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราชบุรีบูรณะ กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-27 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2569
 เครื่องมือ : Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 มีนาคม 2569, หมอดอย วันที่ 18 มีนาคม 2570
 Sound level meter "BSWA TECH" Model BSWA309, Serial No. 590101, ID No. NS-04-002
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 23-25 กันยายน 2568, หมอดอย วันที่ 22 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บ
 ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/17



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโง้ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอปรังเณ
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1166-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L _{Aeq} , 24 hrs, (dB(A))	L _{Amax} , 24 hrs, (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
26-27 พฤษภาคม 2569	66	99
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
26-27 พฤษภาคม 2569	60	84
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540
 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540

หมายเหตุ⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/17



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโง้ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอปรังเณ
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1166-01

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราชบุรีบูรณะ กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-27 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2569
 เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821487, ID No. NS-12-004
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-12 มีนาคม 2569, หมอดอย วันที่ 10 มีนาคม 2570
 Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821488, ID No. NS-12-006
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2-3 กันยายน 2568, หมอดอย วันที่ 1 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บ
 ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/17



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโง้ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอปรังเณ
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1166-01

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	26-27 พฤษภาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	10.00-11.00	70.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	18.00-19.00	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr})	18.00-19.00	62.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.7	-
ระดับการรบกวน	-	5.9	< 10.0

ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{Aeq, 1 hr})

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq, 1 hr})

ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{Aeq, 1 hr})

ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ระดับการรบกวน

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
	26-27 พฤษภาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr})	09.42-10.42	64.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr})	05.42-06.42	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq, 1 hr})	05.42-06.42	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.2	-
ระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10.0
วิธีบันทึกตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/17

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

- จุดเก็บตัวอย่าง :** จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเซตุน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง :** โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์ประมว เขตราชบุรีประมว กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง :** 26-27 พฤษภาคม 2569 **วันที่รับตัวอย่าง :** 30 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2569 **วันที่ออกรายงาน :** 20 มิถุนายน 2569
- เครื่องมือ :** TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมดยอายุ วันที่ 9 ตุลาคม 2569
TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมดยอายุ วันที่ 9 ตุลาคม 2569
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมดยอายุ วันที่ 16 กันยายน 2569
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมดยอายุ วันที่ 16 กันยายน 2569
THC Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model S1, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมดยอายุ วันที่ 7 มกราคม 2570
THC Analyzer "BASELINE" Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมดยอายุ วันที่ 7 มกราคม 2570

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเซตุน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/17

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT				
	Total suspended particulate (µg/filter)	(µg/m³)	Particulate matter (PM-10) (µg/filter)	(µg/m³)	Total hydrocarbons (THC) (ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
26-27 พฤษภาคม 2569	37,700	21	31,100	19	2.14
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเซตุน					
26-27 พฤษภาคม 2569	27,700	16	22,400	14	2.03
มาตรฐาน⁽¹⁾	-	≤ 200	-	≤ 100	-
LOQ⁽²⁾	10,000	5	3,000	1	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler
Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume
Total hydrocarbons (THC) เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B
Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J
Total hydrocarbons (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(2) = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสุดท้ายที่สามารถตรวจทำได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/17

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง :** จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเซตุน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง :** โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์ประมว เขตราชบุรีประมว กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง :** 26-27 พฤษภาคม 2569 **วันที่รับตัวอย่าง :** 30 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2569 **วันที่ออกรายงาน :** 20 มิถุนายน 2569
- เครื่องมือ :** CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 508011068, ID No. AB-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มิถุนายน 2568, หมดยอายุ วันที่ 1 มิถุนายน 2569
CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 508011064, ID No. AB-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมดยอายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเซตุน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/17

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			Carbon monoxide (CO) (ppm)
1	26-27 พฤษภาคม 2569	09.00-10.00	2.43
		10.00-11.00	2.58
		11.00-12.00	2.70
		12.00-13.00	2.39
		13.00-14.00	2.28
		14.00-15.00	2.38
		15.00-16.00	2.27
		16.00-17.00	2.26
		17.00-18.00	2.15
		18.00-19.00	1.34
		19.00-20.00	2.05
		20.00-21.00	2.68
		21.00-22.00	2.23
		22.00-23.00	2.00
		23.00-00.00	1.93
		00.00-01.00	1.90
		01.00-02.00	1.87
		02.00-03.00	1.88
		03.00-04.00	1.85
		04.00-05.00	2.03
		05.00-06.00	2.03
		06.00-07.00	2.76
		07.00-08.00	2.74
		08.00-09.00	2.64
		Max (1 ชั่วโมง)	2.76
		Min (1 ชั่วโมง)	1.34
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.22
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/17


บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโง้ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอพระดินแดน
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1166-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน Carbon monoxide (CO) (ppm)
2	26-27 พฤษภาคม 2569	10.00-11.00	1.14
		11.00-12.00	1.11
		12.00-13.00	1.15
		13.00-14.00	1.05
		14.00-15.00	0.96
		15.00-16.00	1.04
		16.00-17.00	1.01
		17.00-18.00	1.01
		18.00-19.00	1.06
		19.00-20.00	1.07
		20.00-21.00	0.95
		21.00-22.00	0.97
		22.00-23.00	1.31
		23.00-00.00	1.19
		00.00-01.00	1.05
		01.00-02.00	0.95
		02.00-03.00	1.01
		03.00-04.00	0.99
		04.00-05.00	0.95
		05.00-06.00	0.99
		06.00-07.00	0.99
		07.00-08.00	1.06
		08.00-09.00	1.07
		09.00-10.00	1.01
		Max (1 ชั่วโมง)	1.31
		Min (1 ชั่วโมง)	0.95
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.04
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	0.04

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/17


บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโง้ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอพระดินแดน
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1166-01

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราชพฤกษ์ รัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-27 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 1 มิถุนายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2569
 เครื่องมือ : SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002
 ปริมาณแก๊สตัวอย่าง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 17 สิงหาคม 2569
 SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001
 ปริมาณแก๊สตัวอย่าง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 28 กรกฎาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/17


บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโง้ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอพระดินแดน
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1166-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
1	26-27 พฤษภาคม 2569	09.00-10.00	1.03
		10.00-11.00	1.31
		11.00-12.00	1.49
		12.00-13.00	1.67
		13.00-14.00	1.52
		14.00-15.00	1.77
		15.00-16.00	1.65
		16.00-17.00	1.42
		17.00-18.00	1.40
		18.00-19.00	1.05
		19.00-20.00	1.26
		20.00-21.00	1.09
		21.00-22.00	1.42
		22.00-23.00	1.30
		23.00-00.00	1.61
		00.00-01.00	1.45
		01.00-02.00	1.38
		02.00-03.00	1.18
		03.00-04.00	1.62
		04.00-05.00	1.27
		05.00-06.00	1.10
		06.00-07.00	1.14
		07.00-08.00	1.45
		08.00-09.00	1.47
		Max (1 ชั่วโมง)	1.77
		Min (1 ชั่วโมง)	1.03
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.38
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50
		LOQ ⁽³⁾	1.00


บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโง้ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกอพระดินแดน
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1166-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
2	26-27 พฤษภาคม 2569	10.00-11.00	2.53
		11.00-12.00	2.67
		12.00-13.00	4.61
		13.00-14.00	4.73
		14.00-15.00	3.51
		15.00-16.00	3.68
		16.00-17.00	3.91
		17.00-18.00	3.35
		18.00-19.00	4.17
		19.00-20.00	2.98
		20.00-21.00	4.07
		21.00-22.00	1.55
		22.00-23.00	1.76
		23.00-00.00	2.29
		00.00-01.00	1.98
		01.00-02.00	3.00
		02.00-03.00	1.37
		03.00-04.00	< 1.00
		04.00-05.00	1.66
		05.00-06.00	1.70
		06.00-07.00	< 1.00
		07.00-08.00	< 1.00
		08.00-09.00	1.07
		09.00-10.00	1.31
		Max (1 ชั่วโมง)	4.73
		Min (1 ชั่วโมง)	< 1.00
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.48
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50
		LOQ ⁽³⁾	1.00

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, EPA, Method EQSA - 0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/17

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/17

16/17



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกองแก้ว
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1166-01

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	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)
26 พฤษภาคม 2569						
10.06	0.244	1.15	0.528	42.67	0.229	> 100.00
11.52	0.347	85.33	1.025	> 100.00	0.489	> 100.00
13.45	0.221	1.95	0.741	> 100.00	0.300	> 100.00
16.13	0.235	1.97	0.520	> 100.00	0.252	> 100.00
LOQ ⁽²⁾	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 27 พฤษภาคม 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกองแก้ว
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1159-01

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีลิคส์ โปรดัก จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราชพฤกษ์บุรีระม เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 27 พฤษภาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model K8240, Serial No. 2018000012164, ID No. WW-16-001
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

17/17

1/3



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกองแก้ว
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1159-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป 26 พฤษภาคม 2569	
pH	-	-	-	7.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	11	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	6	≤ 40
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 20	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	411	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10^3	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10^3	-
ลักษณะตัวอย่าง สิ่งของ โล มีตะกอนเล็กน้อย					
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	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 7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F				



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกองแก้ว
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1159-01

มาตรฐานวิธีการทดสอบ (ต่อ) :	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⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/3

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุกร เกตุคง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/3



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอสมเด็จ จังหวัดนครพนม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอีตมชัย อำเภอศรีสงคราม
 จังหวัดนครพนม 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีเดีย โปรเจก จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุขุมวิทวินิจัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 3 กรกฎาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 2569

เครื่องมือ : Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222186, ID No. NS-03-016
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 มีนาคม 2569, หมดอายุ วันที่ 18 มีนาคม 2570
 Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 5-6 พฤษภาคม 2569, หมดอายุ วันที่ 4 พฤษภาคม 2570

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/20



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอสมเด็จ จังหวัดนครพนม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอีตมชัย อำเภอศรีสงคราม
 จังหวัดนครพนม 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	$L_{Aeq, 24 hr}$ (dB(A))	$L_{Amax, 24 hr}$ (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
23-24 มิถุนายน 2569	67	103
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
23-24 มิถุนายน 2569	62	91
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540

- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/20



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอสมเด็จ จังหวัดนครพนม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอีตมชัย อำเภอศรีสงคราม
 จังหวัดนครพนม 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 3 กรกฎาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 2569

เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-110, Serial No. 820891, ID No. NS-12-002
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2569, หมดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2570
 Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-110, Serial No. 821488, ID No. NS-12-006
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2-3 กันยายน 2568, หมดอายุ วันที่ 1 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/20



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอสมเด็จ จังหวัดนครพนม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอีตมชัย อำเภอศรีสงคราม
 จังหวัดนครพนม 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน
	จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		
	23-24 มิถุนายน 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	13.224-14.24	69.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	19.24-20.24	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{A90, 1 hr}$)	19.24-20.24	60.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.2	-
ระดับการรบกวน	-	7.3	≤ 10.0

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/20



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามวงษ์นครปฐม
 จังหวัดนครปฐม 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยการเกษตรชุมชน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 3 กรกฎาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 2569
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008
 ปริมาณอากาศต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมายเลข วันที่ 9 ตุลาคม 2569
 TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009
 ปริมาณอากาศต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมายเลข วันที่ 9 ตุลาคม 2569
 TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
 ปริมาณอากาศต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 16 กันยายน 2569
 TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007
 ปริมาณอากาศต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 16 กันยายน 2569
 THC Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
 ปริมาณอากาศต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมายเลข วันที่ 7 มกราคม 2570
 THC Analyzer "BASELINE" Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002
 ปริมาณอากาศต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมายเลข วันที่ 7 มกราคม 2570

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยการเกษตรชุมชน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/20



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามวงษ์นครปฐม
 จังหวัดนครปฐม 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
	Total suspended particulate (µg/filter)	Particulate matter (PM-10) (µg/m³)	Total hydrocarbons (THC) (ppm)	
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
23-24 มิถุนายน 2569	46,900	26	29,000	18
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยการเกษตรชุมชน				
23-24 มิถุนายน 2569	23,600	13	12,800	8
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 200	-	≤ 100
LOQ ⁽²⁾	10,000	5	3,000	1
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume Total hydrocarbons (THC) เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix J Total hydrocarbons (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/20



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามวงษ์นครปฐม
 จังหวัดนครปฐม 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยการเกษตรชุมชน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 3 กรกฎาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 2569
- เครื่องมือ : CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.508011061, ID No. AB-03-001
 ปริมาณอากาศต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมายเลข วันที่ 17 สิงหาคม 2569
 CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.508011064, ID No. AB-03-005
 ปริมาณอากาศต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมายเลข วันที่ 19 สิงหาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยการเกษตรชุมชน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/20



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามวงษ์นครปฐม
 จังหวัดนครปฐม 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT Carbon monoxide (CO) (ppm)
1	23-24 มิถุนายน 2569	09.00-10.00	0.23
		10.00-11.00	0.33
		11.00-12.00	0.28
		12.00-13.00	0.23
		13.00-14.00	0.33
		14.00-15.00	0.26
		15.00-16.00	0.25
		16.00-17.00	0.32
		17.00-18.00	0.23
		18.00-19.00	0.26
		19.00-20.00	0.31
		20.00-21.00	0.22
		21.00-22.00	0.26
		22.00-23.00	0.33
		23.00-00.00	0.27
		00.00-01.00	0.26
		01.00-02.00	0.31
		02.00-03.00	0.22
		03.00-04.00	0.23
		04.00-05.00	0.29
		05.00-06.00	0.17
		06.00-07.00	0.24
		07.00-08.00	0.29
		08.00-09.00	0.16
		Max (1 ชั่วโมง)	0.33
		Min (1 ชั่วโมง)	0.16
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.26
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/20



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จัหวัดนครศรีธรรมราช 73210
โทรสาร : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลชัยภูมิ อําเภอรอบนอก
จังหวัดนครศรีธรรมราช 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยการเกษตร Carbon monoxide (CO) (ppm)
2	23-24 มิถุนายน 2569	10.00-11.00	4.97
		11.00-12.00	4.97
		12.00-13.00	4.97
		13.00-14.00	4.96
		14.00-15.00	4.96
		15.00-16.00	4.97
		16.00-17.00	4.96
		17.00-18.00	4.95
		18.00-19.00	4.96
		19.00-20.00	4.97
		20.00-21.00	4.95
		21.00-22.00	4.94
		22.00-23.00	4.94
		23.00-00.00	4.95
		00.00-01.00	4.93
		01.00-02.00	4.94
		02.00-03.00	4.95
		03.00-04.00	4.96
		04.00-05.00	4.96
		05.00-06.00	4.97
		06.00-07.00	4.98
		07.00-08.00	4.99
		08.00-09.00	4.99
		09.00-10.00	4.98
		Max (1 ชั่วโมง)	4.99
		Min (1 ชั่วโมง)	4.93
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.96
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/20



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จัหวัดนครศรีธรรมราช 73210
โทรสาร : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลชัยภูมิ อําเภอรอบนอก
จังหวัดนครศรีธรรมราช 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยการเกษตร

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราชบุรีบูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มิถุนายน 2569

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2569

วันที่ทดสอบ : 3 กรกฎาคม 2569

วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 2569

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 17 สิงหาคม 2569

SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001

ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 28 กรกฎาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยการเกษตร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/20



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จัหวัดนครศรีธรรมราช 73210
โทรสาร : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลชัยภูมิ อําเภอรอบนอก
จังหวัดนครศรีธรรมราช 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
1	23-24 มิถุนายน 2569	09.00-10.00	0.77
		10.00-11.00	0.93
		11.00-12.00	1.17
		12.00-13.00	1.41
		13.00-14.00	1.14
		14.00-15.00	1.47
		15.00-16.00	1.36
		16.00-17.00	1.05
		17.00-18.00	1.13
		18.00-19.00	0.76
		19.00-20.00	0.91
		20.00-21.00	0.84
		21.00-22.00	1.12
		22.00-23.00	0.92
		23.00-00.00	1.29
		00.00-01.00	1.15
		01.00-02.00	1.03
		02.00-03.00	0.93
		03.00-04.00	1.36
		04.00-05.00	0.93
		05.00-06.00	0.90
		06.00-07.00	0.87
		07.00-08.00	1.12
		08.00-09.00	1.28
		Max (1 ชั่วโมง)	1.47
		Min (1 ชั่วโมง)	0.76
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.08
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50
		LOQ ⁽³⁾	1.00

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยการเกษตร Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
2	23-24 มิถุนายน 2569	10.00-11.00	1.82
		11.00-12.00	1.96
		12.00-13.00	3.90
		13.00-14.00	4.02
		14.00-15.00	2.80
		15.00-16.00	2.97
		16.00-17.00	3.20
		17.00-18.00	2.64
		18.00-19.00	3.46
		19.00-20.00	2.27
		20.00-21.00	3.36
		21.00-22.00	0.84
		22.00-23.00	1.05
		23.00-00.00	1.58
		00.00-01.00	1.28
		01.00-02.00	2.29
		02.00-03.00	0.66
		03.00-04.00	0.56
		04.00-05.00	0.95
		05.00-06.00	0.99
		06.00-07.00	0.27
		07.00-08.00	0.17
		08.00-09.00	0.36
		09.00-10.00	0.60
		Max (1 ชั่วโมง)	4.02
		Min (1 ชั่วโมง)	0.17
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.83
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50
		LOQ ⁽³⁾	1.00

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, EPA, Method EQSA - 0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

12/20

11/20



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามวงษ์
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราชบุรีระณะ กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 3 กรกฎาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 2569
 เครื่องมือ : NO/NO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 508011077, ID No. AB-02-005
 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, นมดอย วันที่ 28 กรกฎาคม 2569
 NO/NO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 59406-323, ID No. AB-02-006
 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 1 สิงหาคม 2568, นมดอย วันที่ 31 กรกฎาคม 2569

รูปภาพการเก็บ
 ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
 BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อใช้งานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/20



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามวงษ์
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
1	23-24 มิถุนายน 2569	09:00-10:00	1.44
		10:00-11:00	1.02
		11:00-12:00	1.02
		12:00-13:00	1.21
		13:00-14:00	1.40
		14:00-15:00	1.56
		15:00-16:00	1.14
		16:00-17:00	1.03
		17:00-18:00	1.64
		18:00-19:00	1.39
		19:00-20:00	0.99
		20:00-21:00	1.27
		21:00-22:00	1.41
		22:00-23:00	1.24
		23:00-00:00	1.09
		00:00-01:00	0.52
		01:00-02:00	1.05
		02:00-03:00	0.59
		03:00-04:00	1.24
		04:00-05:00	1.51
		05:00-06:00	1.23
		06:00-07:00	1.22
		07:00-08:00	1.11
		08:00-09:00	1.58
		Max (1 ชั่วโมง)	1.64
		Min (1 ชั่วโมง)	0.52
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.20
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120
		LOC ⁽²⁾	0.40

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อใช้งานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/20



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามวงษ์
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน Nitrogen dioxide (NO ₂) (ppb)
2	23-24 มิถุนายน 2569	10:00-11:00	< 0.40
		11:00-12:00	< 0.40
		12:00-13:00	< 0.40
		13:00-14:00	< 0.40
		14:00-15:00	< 0.40
		15:00-16:00	< 0.40
		16:00-17:00	< 0.40
		17:00-18:00	< 0.40
		18:00-19:00	< 0.40
		19:00-20:00	< 0.40
		20:00-21:00	< 0.40
		21:00-22:00	< 0.40
		22:00-23:00	< 0.40
		23:00-00:00	< 0.40
		00:00-01:00	< 0.40
		01:00-02:00	< 0.40
		02:00-03:00	< 0.40
		03:00-04:00	< 0.40
		04:00-05:00	< 0.40
		05:00-06:00	< 0.40
		06:00-07:00	< 0.40
		07:00-08:00	< 0.40
		08:00-09:00	< 0.40
		09:00-10:00	< 0.40
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.40
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.40
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.40
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120
		LOC ⁽²⁾	0.40

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อใช้งานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

15/20



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามวงษ์
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราชบุรีระณะ กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 3 กรกฎาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 2569
 เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM20453, ID No.VB-01-007
 ได้รับความถูกต้อง วันที่ 25-30 กันยายน 2568, นมดอย วันที่ 24 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อใช้งานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

16/20



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะรุบแม่น
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	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)
23 มิถุนายน 2569						
10.06	0.365	10.79	0.649	13.36	0.350	17.21
11.52	0.468	94.97	0.946	20.32	0.610	12.36
13.45	0.342	11.59	0.862	19.30	0.421	15.21
16.13	0.356	11.61	0.641	15.23	0.373	13.68
LOQ ⁽²⁾	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 24 มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยินยอมจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

17/20



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะรุบแม่น
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

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

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
 ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มิถุนายน 2569
 วันที่ทดสอบ : 24 มิถุนายน-6 กรกฎาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 2569
 เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
 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
 Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
 Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
 Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
 Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
 Rotary evaporator "KMF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยินยอมจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

18/20



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะรุบแม่น
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป 23 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	7.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	13	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	5	≤ 40
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 20	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	331	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	9.2 x 10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	9.2 x 10 ³	-

ลักษณะตัวอย่าง

สิ่งต้อง ใส มีตะกอน

มาตรฐาน 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 7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
---------------------------	--

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยินยอมจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

19/20



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
 โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะรุบแม่น
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691294-01

มาตรฐานวิธีการ ทดสอบ (ค่า) :	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⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = ประสิทธิภาพการตรวจหาเชื้อแบคทีเรียและสิ่งแขวนลอย เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

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

(นางสาวกัญญ์กร พันธ์ขาว)
 ฝ่ายงาน

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

(นางสาวรัตนกรณ์ รัตนศรีสุโข)
 ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสาคร เกื้อทอง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยินยอมจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

20/20