

ภาคผนวกที่ 1

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-9 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No. CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ	
	พื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
3-4 ตุลาคม 2565	60.4	94.0
4-5 ตุลาคม 2565	65.2	93.5
5-6 ตุลาคม 2565	60.0	88.5
6-7 ตุลาคม 2565	61.9	96.8
7-8 ตุลาคม 2565	67.0	97.3
8-9 ตุลาคม 2565	69.4	100
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-9 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	พื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	3-4 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.31-10.31	62.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.31-19.31	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.31-19.31	52.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	4-5 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.31-20.31	65.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.31-20.31	61.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	พื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	5-6 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.31-15.31	63.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.31-20.31	58.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.31-20.31	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	6-7 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	60.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	55.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	51.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.0	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	พื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	7-8 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	68.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	63.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	8-9 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	68.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	64.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	63.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-9 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566
Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 7 มีนาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	
1	3-4 ตุลาคม 2565	74.8	0.040	60.2	0.032	3,150
2	4-5 ตุลาคม 2565	81.1	0.043	64.5	0.034	-
3	5-6 ตุลาคม 2565	52.6	0.028	40.7	0.021	-
4	6-7 ตุลาคม 2565	50.2	0.027	39.4	0.021	-
5	7-8 ตุลาคม 2565	46.7	0.025	38.1	0.020	-
6	8-9 ตุลาคม 2565	55.3	0.030	43.5	0.023	-
มาตรฐาน		-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001	0.050

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 0508011068 ID No. AB-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มิถุนายน 2565, หมดยุติ วันที่ 14 มิถุนายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	3-4 ตุลาคม 2565	10.00-11.00	0.40
		11.00-12.00	0.55
		12.00-13.00	0.30
		13.00-14.00	0.41
		14.00-15.00	0.43
		15.00-16.00	0.13
		16.00-17.00	0.26
		17.00-18.00	0.37
		18.00-19.00	0.46
		19.00-20.00	0.39
		20.00-21.00	0.36
		21.00-22.00	0.32
		22.00-23.00	0.30
		23.00-00.00	0.31
		00.00-01.00	0.29
		01.00-02.00	0.31
		02.00-03.00	0.34
		03.00-04.00	0.30
		04.00-05.00	0.28
		05.00-06.00	0.28
		06.00-07.00	0.27
		07.00-08.00	0.27
		08.00-09.00	0.28
		09.00-10.00	0.28
		Max (1 ชั่วโมง)	0.55
		Min (1 ชั่วโมง)	0.13
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.33
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุภูมิวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 ID No. AB-01-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยา วันที่ 5 เมษายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	3-4 ตุลาคม 2565	10.00-11.00	0.045
		11.00-12.00	0.042
		12.00-13.00	0.042
		13.00-14.00	0.046
		14.00-15.00	0.044
		15.00-16.00	0.038
		16.00-17.00	0.038
		17.00-18.00	0.041
		18.00-19.00	0.038
		19.00-20.00	0.037
		20.00-21.00	0.041
		21.00-22.00	0.037
		22.00-23.00	0.037
		23.00-00.00	0.041
		00.00-01.00	0.038
		01.00-02.00	0.040
		02.00-03.00	0.046
		03.00-04.00	0.057
		04.00-05.00	0.053
		05.00-06.00	0.051
		06.00-07.00	0.056
		07.00-08.00	0.053
		08.00-09.00	0.054
		09.00-10.00	0.054
		Max (1 ชั่วโมง)	0.057
		Min (1 ชั่วโมง)	0.037
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.045
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

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

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

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323 ID No.AB-02-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 สิงหาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 8 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	3-4 ตุลาคม 2565	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.128
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-9 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
3 ตุลาคม 2565						
10.05	0.205	>100.00	0.544	12.60	<0.120	41.00
13.17	0.229	>100.00	0.544	14.40	<0.120	16.80
14.38	0.221	>100.00	0.638	15.50	<0.120	25.00
16.50	0.213	>100.00	0.575	14.60	<0.120	11.50
4 ตุลาคม 2565						
07.15	0.197	>100.00	0.544	13.50	<0.120	10.30
08.48	0.205	>100.00	0.536	11.00	<0.120	12.80
09.12	0.221	>100.00	0.591	14.60	<0.120	9.31
10.25	0.213	>100.00	0.615	13.70	<0.120	16.30
5 ตุลาคม 2565						
05.33	0.725	>100.00	0.449	34.10	0.567	>100.00
06.08	0.213	1.41	0.528	13.70	<0.120	15.30
07.15	0.181	>100.00	0.504	13.80	<0.120	21.80
08.35	0.205	<1.00	0.528	13.30	0.134	18.60
6 ตุลาคม 2565						
10.03	0.181	>100.00	0.520	14.40	<0.120	20.10
11.26	0.189	>100.00	0.662	14.80	<0.120	16.30
13.20	0.197	>100.00	0.694	15.50	<0.120	20.10
14.49	0.205	<1.00	0.567	16.00	<0.120	18.00

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 ตุลาคม 2565						
10.10	0.244	>100.00	0.701	15.10	<0.120	18.60
11.56	0.229	1.08	0.575	16.50	<0.120	16.50
13.12	0.236	1.72	0.536	14.80	<0.120	14.80
15.55	0.197	<1.00	0.497	14.60	<0.120	15.80
8 ตุลาคม 2565						
12.18	0.221	>100.00	0.544	>100.00	<0.120	16.30
13.50	0.236	>100.00	0.583	12.60	<0.120	11.00
16.55	0.205	>100.00	0.575	12.60	<0.120	15.50
17.01	0.221	>100.00	0.575	6.36	<0.120	16.50
9 ตุลาคม 2565						
08.17	0.259	>100.00	0.527	12.58	<0.120	41.17
09.13	0.278	>100.00	0.509	14.62	<0.120	16.53
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
9-10 ตุลาคม 2565	65.9	92.8
10-11 ตุลาคม 2565	63.3	93.3
11-12 ตุลาคม 2565	64.2	95.0
12-13 ตุลาคม 2565	62.4	103
13-14 ตุลาคม 2565	67.2	98.3
14-15 ตุลาคม 2565	70.0	108
15-16 ตุลาคม 2565	65.4	93.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No. CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	9-10 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.31-10.31	70.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	65.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	63.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	10-11 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.31-05.31	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.31-05.31	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	11-12 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	67.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.31-19.31	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.31-19.31	59..3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	12-13 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.31-15.31	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.31-20.31	64.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.31-20.31	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	13-14 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.31-09.31	69.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	66.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	61.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	14-15 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	73.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	69.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	65.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	72.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	15-16 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.31-15.31	70.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.31-21.31	65.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.31-21.31	62.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	9-10 ตุลาคม 2565	93.4	0.049	49.6	0.026
2	10-11 ตุลาคม 2565	53.8	0.028	41.6	0.022
3	11-12 ตุลาคม 2565	95.1	0.050	52.1	0.027
4	12-13 ตุลาคม 2565	89.4	0.047	43.7	0.023
5	13-14 ตุลาคม 2565	73.5	0.039	40.5	0.021
6	14-15 ตุลาคม 2565	125.9	0.067	59.6	0.032
7	15-16 ตุลาคม 2565	86.4	0.046	42.7	0.023
มาตรฐาน		-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
<p>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler</p> <p>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler</p> <p>วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50,</p> <p>Appendix B (Exclude sampling)</p> <p>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)</p>					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 25 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 ตุลาคม 2565						
13.14	0.255	>100	0.587	12.54	0.162	26.41
15.18	0.362	>100	0.420	10.74	0.235	28.91
10 ตุลาคม 2565						
08.08	0.213	>100	0.497	14.8	0.134	44.50
09.19	0.252	>100	0.654	20.9	0.236	16.00
10.21	0.205	>100	0.520	16.3	0.150	32.00
11.13	0.213	>100	0.544	4.95	0.142	26.3
11 ตุลาคม 2565						
09.08	0.197	>100	0.497	>100	0.173	>100
10.55	0.229	>100	0.544	>100	0.197	>100
11.16	0.212	4.21	2.62	64.00	0.191	3.51
11.34	0.168	2.16	2.96	1.12	0.127	2.96
12 ตุลาคม 2565						
12.26	0.221	>100	0.536	11.30	0.150	31.00
12.55	1.422	83.50	0.834	56.90	0.751	>100
13.51	0.300	>100	0.394	>100	0.536	>100
13.52	0.229	>100	0.717	15.50	0.142	31.00
13 ตุลาคม 2565						
10.54	0.221	>100	0.504	>100	0.126	53.90
10.09	0.229	>100	0.497	2.82	0.173	14.00
11.15	0.221	>100	0.678	16.5	<0.120	>100
12.23	0.213	>100	0.520	2.78	0.126	30.10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 ตุลาคม 2565						
06.18	0.260	3.25	0.504	14.40	0.189	27.70
07.24	0.292	>100	0.686	18.00	0.260	20.90
08.50	0.236	>100	0.631	19.00	0.150	28.40
09.15	0.292	>100	0.615	16.50	0.213	16.80
15 ตุลาคม 2565						
10.55	0.229	>100	0.623	17.40	0.173	16.80
11.12	0.229	>100	0.638	19.30	0.181	29.30
12.29	0.268	>100	0.623	16.00	0.166	27.70
13.45	0.244	>100	0.512	15.10	0.166	30.10
16 ตุลาคม 2565						
08.09	0.229	1.28	0.520	18.00	0.158	26.90
08.45	0.229	>100	0.567	17.70	0.158	29.30
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No. CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
16-17 ตุลาคม 2565	66.8	96.5
17-18 ตุลาคม 2565	63.8	99.0
18-19 ตุลาคม 2565	62.4	98.4
19-20 ตุลาคม 2565	64.6	95.2
20-21 ตุลาคม 2565	65.7	98.6
21-22 ตุลาคม 2565	62.2	106
22-23 ตุลาคม 2565	60.4	92.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	16-17 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.31-10.31	69.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	66.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	61.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	17-18 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.31-09.31	63.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	55.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	54.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.8	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	18-19 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	64.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.31-19.31	59.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.31-19.31	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	19-20 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	54.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	20-21 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.31-15.31	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.31-21.31	59.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.31-21.31	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	21-22 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.31-10.31	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	22-23 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.31-20.31	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.31-20.31	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	16-17 ตุลาคม 2565	55.4	0.029	42.5	0.023
2	17-18 ตุลาคม 2565	73.7	0.039	53.7	0.029
3	18-19 ตุลาคม 2565	52.4	0.028	39.7	0.021
4	19-20 ตุลาคม 2565	68.7	0.036	45.9	0.025
5	20-21 ตุลาคม 2565	40.7	0.022	31.8	0.017
6	21-22 ตุลาคม 2565	70.9	0.038	50.4	0.027
7	22-23 ตุลาคม 2565	46.3	0.025	35.6	0.019
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ**		10	0.005	3	0.001
<p>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler</p> <p>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler</p> <p>วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)</p> <p>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)</p>					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 ตุลาคม 2565						
08.11	0.221	>100	0.528	4.97	0.171	32.00
19.15	0.229	>100	0.544	3.78	0.134	33.00
17 ตุลาคม 2565						
08.44	0.260	7.76	0.607	4.16	0.173	17.40
09.50	0.230	>100	0.552	5.22	0.150	31.00
10.13	0.244	>100	0.646	12.80	0.142	28.40
11.28	0.228	>100	0.520	12.20	0.150	29.30
18 ตุลาคม 2565						
10.55	0.276	4.06	0.567	16.50	0.170	29.30
11.50	0.229	>100	0.504	>100	0.142	29.30
13.12	0.205	4.00	0.504	13.10	0.150	>100
14.20	0.221	>100	0.686	14.00	0.166	19.70
19 ตุลาคม 2565						
10.26	0.227	>100	0.623	17.40	0.175	16.80
11.05	0.229	>100	0.638	19.30	0.181	29.30
13.16	0.268	>100	0.623	16.00	0.166	27.70
14.11	0.244	>100	0.512	15.10	0.166	30.10
20 ตุลาคม 2565						
10.56	0.231	>100	0.567	17.70	0.158	29.30
10.44	0.257	>100	0.528	4.97	0.173	32.00
11.02	0.229	>100	0.544	3.78	0.134	33.00
14.45	0.268	>100	0.583	23.30	0.189	30.10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 ตุลาคม 2565						
10.06	0.166	>100	0.528	18.00	0.142	29.30
10.08	0.189	>100	0.536	18.00	0.134	36.60
11.34	0.181	>100	0.512	9.14	0.158	32.00
15.44	0.307	1.87	0.497	1.89	0.166	16.30
22 ตุลาคม 2565						
09.19	0.363	12.60	0.851	19.00	0.205	19.30
10.55	0.268	2.04	0.757	13.80	0.166	16.80
11.23	0.307	1.87	1.200	17.40	0.189	22.80
13.12	0.229	>100	0.536	2.21	0.150	18.30
23 ตุลาคม 2565						
10.23	0.260	>100	0.678	17.70	0.173	42.70
11.11	0.252	>100	0.599	20.50	0.134	32.00
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 4 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 26 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
23-24 ตุลาคม 2565	64.9	90.7
24-25 ตุลาคม 2565	69.8	96.4
25-26 ตุลาคม 2565	67.2	94.2
26-27 ตุลาคม 2565	65.4	93.5
27-28 ตุลาคม 2565	68.4	97.3
28-29 ตุลาคม 2565	67.5	98.2
29-30 ตุลาคม 2565	66.7	97.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 4 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 26 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	23-24 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.31-09.31	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	64.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	24-25 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.31-16.31	72.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	69.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	64.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	25-26 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	70.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	65.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	63.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	26-27 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	13.31-20.31	64.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	13.31-20.31	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	27-28 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	66.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.31-19.31	63.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.31-19.31	59.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	28-29 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.31-10.31	69.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	62.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	29-30 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.31-10.31	69.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	65.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	61.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 4 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 26 พฤศจิกายน 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	23-24 ตุลาคม 2565	85.4	0.045	56.9	0.030
2	24-25 ตุลาคม 2565	96.0	0.050	58.0	0.030
3	25-26 ตุลาคม 2565	62.9	0.033	45.8	0.024
4	26-27 ตุลาคม 2565	98.4	0.052	59.4	0.031
5	27-28 ตุลาคม 2565	73.5	0.039	53.7	0.028
6	28-29 ตุลาคม 2565	56.7	0.030	42.6	0.022
7	29-30 ตุลาคม 2565	69.3	0.036	50.7	0.027
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
<p>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler</p> <p>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler</p> <p>วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)</p> <p>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)</p>					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 4 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 26 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 ตุลาคม 2565						
14.05	0.197	2.06	0.528	21.30	0.126	37.84
15.46	0.292	7.42	0.757	26.90	0.158	37.90
24 ตุลาคม 2565						
10.25	0.307	<1	0.694	17.40	0.181	20.50
11.31	0.229	4.63	0.512	3.10	0.155	>100
13.20	0.276	<1	0.717	20.50	0.158	46.50
14.46	0.292	7.42	0.757	26.90	0.158	37.90
25 ตุลาคม 2565						
10.03	0.292	3.01	0.512	18.60	0.205	21.30
11.56	0.370	11.30	0.820	16.50	0.197	15.30
14.12	0.252	>100	0.512	1.68	0.150	31.00
15.31	0.410	12.80	1.040	19.00	0.205	28.40
26 ตุลาคม 2565						
09.29	0.244	2.33	0.497	1.84	0.181	30.10
10.11	0.528	10.40	0.631	11.00	0.197	15.30
11.26	0.394	11.80	0.552	10.90	0.181	33.00
16.30	0.244	>100	0.536	9.75	0.189	15.50
27 ตุลาคม 2565						
10.28	0.260	5.92	0.646	17.40	0.221	20.90
11.49	0.221	2.05	0.583	16.50	<0.120	31.00
13.55	0.276	4.79	0.701	16.30	0.173	28.40
14.30	0.300	5.51	0.835	20.90	0.260	28.40

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 ตุลาคม 2565						
07.46	0.434	1.97	0.528	>100	0.583	>100
08.12	0.315	85.30	0.552	>100	0.300	>100
09.19	0.370	>100	0.536	31.00	0.394	>100
10.02	0.804	>100	1.192	1.99	0.418	>100
29 ตุลาคม 2565						
08.22	0.512	14.40	0.765	21.80	0.315	31.00
09.25	0.560	15.10	1.060	13.70	0.370	29.30
10.36	0.268	1.47	0.520	8.46	0.229	33.00
11.57	0.284	10.70	0.497	9.85	0.220	32.00
30 ตุลาคม 2565						
07.31	0.181	>100	0.536	18.30	<0.120	29.30
08.11	0.189	8.26	0.520	19.70	<0.120	24.40
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 ตุลาคม - 6 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2565

วันที่ทดสอบ : 9 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 16 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตศรีราชา

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
30-31 ตุลาคม 2565	68.3	90.7
31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565	69.6	91.8
1 - 2 พฤศจิกายน 2565	66.3	94.4
2 - 3 พฤศจิกายน 2565	68.6	92.9
3 - 4 พฤศจิกายน 2565	69.8	88.4
4 - 5 พฤศจิกายน 2565	67.2	85.3
5 - 6 พฤศจิกายน 2565	65.9	82.1
จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา		
30-31 ตุลาคม 2565	58.8	74.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤70.0	≤115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 ตุลาคม - 6 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2565

วันที่ทดสอบ : 9 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 16 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตศรีราชา

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	30 - 31 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.31-10.31	70.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	68.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	61.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	72.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.31-20.31	69.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.31-20.31	65.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	1 - 2 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.31-15.31	68.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.31-20.31	66.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.31-20.31	60.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	2 - 3 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.31-09.31	70.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	68.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	61.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	3 - 4 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	72.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.31-21.31	69.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.31-21.31	63.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	4 - 5 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	69.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.31-20.31	66.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.31-20.31	62.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	5 - 6 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.31-16.31	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.31-19.31	65.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.31-19.31	59.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา		
	30 - 31 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.1-15.15	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.15-21.15	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.15-21.15	52.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรรพยา จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 ตุลาคม - 6 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2565

วันที่ทดสอบ : 9 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 7 มีนาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตศรีราชา

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ						
1	30-31 ตุลาคม 2565	92.5	0.057	48.3	0.026	-
2	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565	160.1	0.099	85.4	0.045	-
3	1 - 2 พฤศจิกายน 2565	87.6	0.054	42.6	0.023	-
4	2 - 3 พฤศจิกายน 2565	99.2	0.061	52.4	0.028	-
5	3 - 4 พฤศจิกายน 2565	128.6	0.079	67.1	0.042	-
6	4 - 5 พฤศจิกายน 2565	106.4	0.066	56.9	0.035	-
7	5 - 6 พฤศจิกายน 2565	96.7	0.060	50.7	0.032	-
จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา						
1	30-31 ตุลาคม 2565	27.9	0.015	13.5	0.007	2.980
มาตรฐาน		-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer						
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector						

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 9 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 0508011068 ID No. AB-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มิถุนายน 2565, หมดยุติ วันที่ 14 มิถุนายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	30-31 ตุลาคม 2565	12.00-13.00	6.26
		13.00-14.00	6.27
		14.00-15.00	6.29
		15.00-16.00	5.50
		16.00-17.00	6.29
		17.00-18.00	6.27
		18.00-19.00	6.18
		19.00-20.00	6.27
		20.00-21.00	6.28
		21.00-22.00	6.28
		22.00-23.00	6.29
		23.00-00.00	6.30
		00.00-01.00	6.31
		01.00-02.00	6.39
		02.00-03.00	6.38
		03.00-04.00	6.37
		04.00-05.00	6.19
		05.00-06.00	5.83
		06.00-07.00	6.35
		07.00-08.00	5.90
		08.00-09.00	5.64
		09.00-10.00	4.12
		10.00-11.00	5.79
		11.00-12.00	5.89
		Max (1 ชั่วโมง)	6.39
		Min (1 ชั่วโมง)	4.12
		Avg (24 ชั่วโมง)	6.07
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088			

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 9 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 ID No. AB-01-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 เมษายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	30-31 ตุลาคม 2565	12.00-13.00	0.003
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	≤0.001
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.005
		17.00-18.00	0.005
		18.00-19.00	0.004
		19.00-20.00	0.001
		20.00-21.00	0.002
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.002
		01.00-02.00	0.003
		02.00-03.00	0.002
		03.00-04.00	0.001
		04.00-05.00	0.002
		05.00-06.00	0.002
		06.00-07.00	≤0.001
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.002
		09.00-10.00	≤0.001
		10.00-11.00	0.008
		11.00-12.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.008
		Min (1 ชั่วโมง)	≤0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.003
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

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

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

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 9 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323 ID No.AB-02-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 สิงหาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 8 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	30-31 ตุลาคม 2565	12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

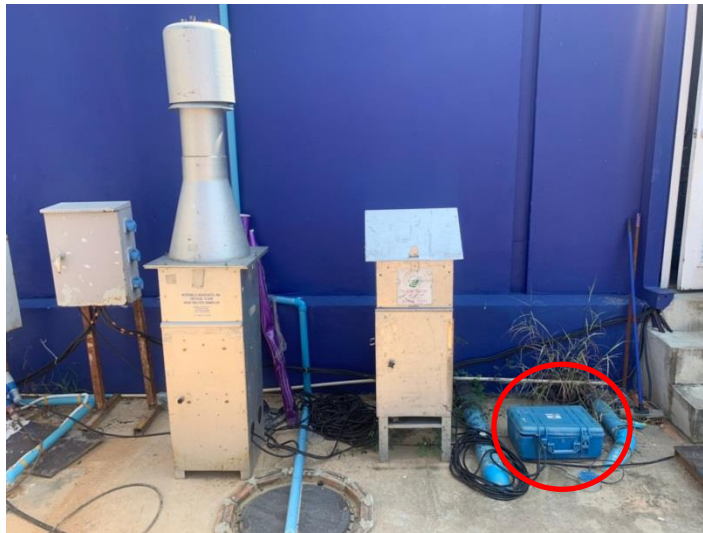
หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 ตุลาคม - 6 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 9 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
30 ตุลาคม 2565						
16.18	0.489	>100	0.575	19.30	0.339	>100
17.59	0.331	44.50	0.284	>100	0.843	64.00
31 ตุลาคม 2565						
10.10	2.040	8.61	1.780	64.00	2.440	51.20
11.15	0.567	>100	0.552	>100	0.962	78.80
13.16	2.051	10.30	1.020	>100	2.900	7.26
14.16	0.646	31.00	0.607	35.30	0.198	3.17
1 พฤศจิกายน 2565						
09.05	0.205	>100	0.544	12.60	<0.120	41.00
13.17	0.229	>100	0.544	14.40	<0.120	16.80
14.38	0.221	>100	0.638	15.50	<0.120	25.00
15.50	0.213	>100	0.575	14.60	<0.120	11.50
2 พฤศจิกายน 2565						
07.15	0.197	>100	0.544	13.50	<0.120	10.30
08.48	0.205	>100	0.536	11.00	<0.120	12.80
09.12	0.221	>100	0.591	14.60	<0.120	9.31
10.25	0.213	>100	0.615	13.70	<0.120	16.30

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
3 พฤศจิกายน 2565						
08.36	1.050	>100	1.630	78.80	2.500	>100
09.54	1.370	>100	1.590	93.10	2.400	41.00
11.02	0.804	>100	0.988	78.39	0.418	>100
13.31	0.181	>100	0.536	69.30	<0.120	29.30
4 พฤศจิกายน 2565						
10.24	0.166	13.27	1.060	33.24	0.095	2.85
11.16	0.524	10.20	0.420	49.31	0.349	48.26
13.17	0.641	50.75	0.510	42.81	0.432	36.10
14.29	0.678	68.30	0.300	38.24	0.796	78.80
5 พฤศจิกายน 2565						
09.17	0.221	3.20	1.340	3.37	0.150	3.57
10.32	0.205	2.77	1.000	2.99	<0.120	3.56
11.12	0.365	2.51	0.513	16.25	<0.120	1.45
15.55	0.254	3.54	0.278	15.44	<0.120	2.82
6 พฤศจิกายน 2565						
08.18	0.521	18.25	0.544	20.30	0.266	15.64
09.50	0.655	14.74	0.789	12.54	0.251	12.84
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 13 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 15 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No. CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
6 - 7 พฤศจิกายน 2565	68.1	85.0
7 - 8 พฤศจิกายน 2565	69.9	87.4
8 - 9 พฤศจิกายน 2565	65.7	86.5
9 - 10 พฤศจิกายน 2565	62.8	82.9
10 - 11 พฤศจิกายน 2565	60.3	84.7
11 - 12 พฤศจิกายน 2565	65.3	89.2
12 - 13 พฤศจิกายน 2565	66.7	84.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 13 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 15 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	6 - 7 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.31-09.31	70.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	67.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	62.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	7 - 8 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	72.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	69.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	65.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	8 - 9 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.31-15.31	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	65.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	9 - 10 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.31-16.31	67.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.31-19.31	63.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.31-19.31	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	10 - 11 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.31-19.31	60.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.31-19.31	57.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	11 - 12 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.31-10.31	65.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	62.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	58.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	12 - 13 พฤศจิกายน2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	69.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	66.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	61.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 13 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 15 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	6 - 7 พฤศจิกายน 2565	52.7	0.032	29.5	0.018
2	7 - 8 พฤศจิกายน 2565	36.4	0.022	13.1	0.008
3	8 - 9 พฤศจิกายน 2565	45.9	0.028	18.4	0.011
4	9 - 10 พฤศจิกายน 2565	43.8	0.027	16.3	0.010
5	10 - 11 พฤศจิกายน 2565	80.8	0.050	52.7	0.033
6	11 - 12 พฤศจิกายน 2565	55.4	0.034	30.7	0.019
7	12 - 13 พฤศจิกายน 2565	50.6	0.031	26.7	0.017
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
<p>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler</p> <p>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler</p> <p>วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)</p> <p>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)</p>					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 13 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 15 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 พฤศจิกายน 2565						
11.15	0.451	3.25	1.451	4.62	0.548	7.56
13.25	0.526	5.16	1.520	4.06	0.451	8.41
7 พฤศจิกายน 2565						
09.15	0.201	4.51	1.125	4.52	0.152	4.52
10.37	0.114	3.60	1.425	14.6	0.326	5.61
11.15	0.122	3.28	1.184	3.05	0.298	4.25
14.56	0.158	4.35	1.022	3.87	0.177	4.01
8 พฤศจิกายน 2565						
10.47	0.426	4.47	1.560	4.63	0.426	8.06
13.36	0.347	5.54	1.100	4.03	0.158	5.75
14.12	0.462	5.47	1.254	4.58	0.256	5.62
15.25	0.441	4.60	1.126	5.61	0.142	6.89
9 พฤศจิกายน 2565						
09..05	0.426	4.47	1.560	4.63	0.426	8.06
10.17	0.347	5.54	1.100	4.03	0.158	5.75
13.15	0.462	5.47	1.254	4.58	0.256	5.62
14.06	0.441	4.60	1.126	5.61	0.142	6.89
10 พฤศจิกายน 2565						
10.06	0.418	3.66	1.440	3.28	0.158	6.44
11.08	0.315	6.32	2.140	4.38	0.575	4.16
13.26	0.332	5.41	2.154	4.22	0.254	5.14
14.25	0.415	4.26	3.258	5.62	0.233	4.25

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 พฤศจิกายน 2565						
09.13	0.181	3.01	1.040	2.99	0.142	5.42
10.55	0.158	2.02	1.020	2.83	0.221	2.39
11.26	0.154	4.52	1.024	3.51	0.268	4.61
15.07	0.152	3.06	1.035	2.10	0.154	6.23
12 พฤศจิกายน 2565						
08.16	0.252	3.57	1.190	3.89	0.197	9.75
13.23	0.166	5.72	1.170	4.32	0.300	4.30
15.33	0.254	4.52	1.156	4.05	0.158	7.85
16.23	0.265	5.16	1.122	4.84	0.268	6.59
13 พฤศจิกายน 2565						
07.22	0.410	5.22	1.362	4.16	0.521	7.45
08.42	0.365	5.92	1.258	5.23	0.552	6.85
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 - 20 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 10 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No. CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
13 - 14 พฤศจิกายน 2565	62.3	90.3
14 - 15 พฤศจิกายน 2565	53.6	88.0
15 - 16 พฤศจิกายน 2565	60.3	93.5
16 - 17 พฤศจิกายน 2565	57.2	84.4
17 - 18 พฤศจิกายน 2565	56.6	71.4
18 - 16 พฤศจิกายน 2565	55.3	75.5
19 - 20 พฤศจิกายน 2565	58.8	80.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 - 20 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 10 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	13 - 14 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.31-15.31	65.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.31-20.31	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.31-20.31	58.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	14 - 15 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	58.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.31-05.31	53.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.31-05.31	51.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	15 - 16 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.31-16.31	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.31-21.31	60.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.31-21.31	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	16 -17 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.31-09.31	62.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	53.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	17 - 18 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	57.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.31-19.31	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.31-19.31	49.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	18 - 19 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	58.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.31-05.31	54.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.31-05.31	50.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	19 - 20 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.31-10.31	61.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 - 20 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 10 ธันวาคม 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 10 มกราคม 2566
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	13 - 14 พฤศจิกายน 2565	56.2	0.035	36.8	0.023
2	14 - 15 พฤศจิกายน 2565	89.3	0.055	45.1	0.028
3	15 - 16 พฤศจิกายน 2565	45.7	0.028	28.6	0.018
4	16 - 17 พฤศจิกายน 2565	52.6	0.032	35.2	0.022
5	17 - 18 พฤศจิกายน 2565	68.1	0.042	40.7	0.025
6	18 - 16 พฤศจิกายน 2565	50.9	0.031	32.6	0.020
7	19 - 20 พฤศจิกายน 2565	48.3	0.030	30.4	0.019
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
<p>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler</p> <p>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler</p> <p>วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)</p> <p>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)</p>					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 - 20 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 10 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 พฤศจิกายน 2565						
10.54	0.221	3.02	1.100	3.06	0.134	7.70
13.15	0.254	3.52	1.150	3.55	0.128	7.92
14 พฤศจิกายน 2565						
10.29	<0.120	4.43	1.060	3.46	0.181	3.23
11.36	0.236	4.81	1.020	3.52	0.126	3.24
14.01	0.236	3.84	1.060	3.92	<0.120	<1
16.11	0.257	5.41	1.058	4.51	0.147	4.52
15 พฤศจิกายน 2565						
10.45	0.150	4.41	1.080	3.39	0.166	5.92
11.02	0.205	4.02	1.100	3.08	0.252	35.3
14.26	0.154	4.50	1.128	3.50	0.189	5.64
15.11	0.274	4.28	1.089	3.48	0.205	7.15
16 พฤศจิกายน 2565						
09.12	0.331	4.79	1.210	3.08	0.158	6.44
13.20	0.142	4.57	1.190	3.81	0.166	3.94
14.15	0.157	5.40	1.174	3.54	0.158	3.47
15.06	0.268	4.09	1.206	3.08	0.162	4.82
17 พฤศจิกายน 2565						
10.21	<0.120	11.00	1.090	3.02	0.197	3.58
11.24	0.252	3.17	1.390	3.34	0.150	3.39
13.46	<0.120	3.63	1.010	3.23	0.126	3.84
14.04	0.150	4.76	1.170	3.52	0.158	4.36

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 พฤศจิกายน 2565						
09.26	0.252	3.97	1.020	3.95	0.126	4.55
10.29	0.197	3.35	1.060	2.90	<0.120	4.45
11.32	0.150	8.53	1.260	3.37	0.229	3.82
14.07	1.047	4.92	1.135	3.87	0.265	5.41
19 พฤศจิกายน 2565						
09.39	0.150	5.57	1.480	3.71	0.205	4.25
10.07	0.166	2.73	1.000	3.09	<0.120	4.11
10.08	0.134	7.82	1.040	3.22	0.158	5.89
13.23	0.158	6.77	1.098	3.45	0.162	3.58
20 พฤศจิกายน 2565						
07.45	0.360	4.81	1.125	4.90	0.156	8.62
08.53	0.258	3.06	1.144	3.62	0.127	7.45
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณ พื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
20-21 พฤศจิกายน 2565	53.5	77.2
21-22 พฤศจิกายน 2565	55.7	80.6
22-23 พฤศจิกายน 2565	57.3	84.1
23-24 พฤศจิกายน 2565	61.8	96.7
24-25 พฤศจิกายน 2565	59.2	98.1
25-26 พฤศจิกายน 2565	58.9	90.2
26-27 พฤศจิกายน 2565	60.5	93.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	20-21 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	11.31-12.31	53.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.31-19.31	50.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.31-19.31	46.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	50.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	21-22 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	55.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	22-23 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.31-09.31	61.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	58.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	54.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	23-24 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.31-20.31	55.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.31-20.31	51.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	24-25 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.31-20.31	55.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.31-20.31	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	25-26 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	61.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	58.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	26-27 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	19.31-10.31	63.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	59.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566
Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 7 มีนาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	
1	20-21 พฤศจิกายน 2565	65.3	0.034	38.5	0.020	-
2	21-22 พฤศจิกายน 2565	90.1	0.047	53.1	0.028	-
3	22-23 พฤศจิกายน 2565	72.5	0.038	42.6	0.022	-
4	23-24 พฤศจิกายน 2565	80.1	0.042	47.2	0.025	-
5	24-25 พฤศจิกายน 2565	69.0	0.036	40.8	0.021	3.300
6	25-26 พฤศจิกายน 2565	58.4	0.030	34.4	0.018	-
7	26-27 พฤศจิกายน 2565	75.9	0.039	44.7	0.023	-
มาตรฐาน		-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001	0.050
<p>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler</p> <p>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler</p> <p>THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer</p>						
<p>วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)</p> <p>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)</p> <p>THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector</p>						

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261 ID No. AB-03-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 เมษายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	24-25 พฤศจิกายน 2565	10.00-11.00	2.46
		11.00-12.00	2.30
		12.00-13.00	2.13
		13.00-14.00	2.05
		14.00-15.00	2.01
		15.00-16.00	1.96
		16.00-17.00	3.29
		17.00-18.00	3.07
		18.00-19.00	2.93
		19.00-20.00	2.46
		20.00-21.00	2.30
		21.00-22.00	2.13
		22.00-23.00	2.05
		23.00-00.00	2.01
		00.00-01.00	1.96
		01.00-02.00	1.77
		02.00-03.00	1.73
		03.00-04.00	1.73
		04.00-05.00	1.77
		05.00-06.00	1.77
		06.00-07.00	1.88
		07.00-08.00	2.13
		08.00-09.00	2.02
		09.00-10.00	1.85
		Max (1 ชั่วโมง)	3.29
		Min (1 ชั่วโมง)	1.73
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.16
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุภูมิวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 ID No. AB-01-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 เมษายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	24-25 พฤศจิกายน 2565	10.00-11.00	0.041
		11.00-12.00	0.037
		12.00-13.00	0.037
		13.00-14.00	0.041
		14.00-15.00	0.039
		15.00-16.00	0.034
		16.00-17.00	0.035
		17.00-18.00	0.036
		18.00-19.00	0.033
		19.00-20.00	0.033
		20.00-21.00	0.036
		21.00-22.00	0.032
		22.00-23.00	0.032
		23.00-00.00	0.036
		00.00-01.00	0.033
		01.00-02.00	0.036
		02.00-03.00	0.041
		03.00-04.00	0.052
		04.00-05.00	0.049
		05.00-06.00	0.047
		06.00-07.00	0.051
		07.00-08.00	0.049
		08.00-09.00	0.050
		09.00-10.00	0.053
		Max (1 ชั่วโมง)	0.053
		Min (1 ชั่วโมง)	0.032
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.040
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30		
LOQ ⁽³⁾	0.001		
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100			

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

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

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323 ID No.AB-02-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 สิงหาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 8 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	24-25 พฤศจิกายน 2565	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 พฤศจิกายน 2565						
11.54	0.221	3.02	1.100	3.06	0.134	7.70
13.15	0.254	3.52	1.150	3.55	0.128	7.92
21 พฤศจิกายน 2565						
10.12	0.150	<1	0.993	3.05	0.134	10.30
11.27	0.394	5.51	1.420	4.03	0.197	9.48
13.16	0.197	3.61	1.190	3.35	0.142	8.75
16.11	0.257	5.41	1.058	4.51	0.147	4.52
22 พฤศจิกายน 2565						
09.34	0.386	10.00	1.440	3.48	0.229	13.80
10.02	0.205	4.02	1.100	3.08	0.252	35.30
14.26	0.154	4.50	1.128	3.50	0.189	5.64
15.11	0.274	4.28	1.089	3.48	0.205	7.15
23 พฤศจิกายน 2565						
11.34	0.166	2.87	1.250	2.92	0.110	3.98
13.51	0.181	4.21	1.080	3.78	0.213	5.31
14.15	0.157	5.40	1.174	3.54	0.158	3.47
15.06	0.268	4.09	1.206	3.08	0.162	4.82
24 พฤศจิกายน 2565						
10.06	0.229	3.49	1.270	3.12	0.221	3.06
11.35	2.560	1.97	2.021	73.1	0.875	11.60
14.01	1.110	8.53	2.450	>100	0.914	85.30
15.17	0.914	11.5	1.540	14.8	0.670	15.10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 พฤศจิกายน 2565						
10.03	0.229	3.49	1.270	3.12	0.221	3.06
11.11	2.560	1.97	2.021	73.1	0.875	11.60
13.52	1.110	8.53	2.450	>100	0.914	85.30
14.28	0.914	11.5	1.540	14.8	0.670	15.10
26 พฤศจิกายน 2565						
09.04	0.189	<1	0.552	11.00	0.110	23.80
10.07	0.166	2.73	1.000	3.09	0.141	4.11
11.08	0.134	7.82	1.040	3.22	0.158	5.89
13.23	0.158	6.77	1.098	3.45	0.162	3.58
27 พฤศจิกายน 2565						
08.45	0.360	4.81	1.125	4.90	0.156	8.62
09.53	0.258	3.06	1.144	3.62	0.117	7.45
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 7 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 28 ธันวาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 16 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตศรีราชา

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
27 - 28 พฤศจิกายน 2565	65.2	87.5
28 - 29 พฤศจิกายน 2565	63.7	86.3
29 - 30 พฤศจิกายน 2565	64.9	85.9
30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565	62.8	88.4
1 - 2 ธันวาคม 2565	65.9	86.3
2 - 3 ธันวาคม 2565	66.1	82.7
3 - 4 ธันวาคม 2565	63.8	84.6
จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา		
28 - 29 พฤศจิกายน 2565	60.2	78.4
มาตรฐาน⁽¹⁾	≤70.0	≤115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 7 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 28 ธันวาคม 2565
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 16 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตศรีราชา

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	27 - 28 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.31-10.31	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.31-21.31	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.31-21.31	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	28 - 29 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.31-09.31	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	29 - 30 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.31-15.31	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.31-20.31	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.31-20.31	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	1 - 2 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	64.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	59.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	2 - 3 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.31-19.31	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.31-19.31	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	3 - 4 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.31-09.31	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา		
	28 - 29 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.20-15.20	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.20-19.20	59.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.20-19.20	58.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
	: จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	: ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรรพยา จังหวัดชลบุรี		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 7 ธันวาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 28 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565		
	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565		
	: PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566		
	: PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565		
	: Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 7 มีนาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตศรีราชา

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ						
1	27 - 28 พฤศจิกายน 2565	85.4	0.044	47.2	0.023	-
2	28 - 29 พฤศจิกายน 2565	69.8	0.036	37.7	0.018	-
3	29 - 30 พฤศจิกายน 2565	72.6	0.037	40.8	0.020	-
4	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565	59.3	0.031	29.8	0.014	-
5	1 - 2 ธันวาคม 2565	50.3	0.026	15.9	0.008	-
6	2 - 3 ธันวาคม 2565	63.7	0.033	33.7	0.018	-
7	3 - 4 ธันวาคม 2565	47.2	0.043	45.9	0.024	-
จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา						
1	28 - 29 พฤศจิกายน 2565	142.3	0.075	85.6	0.045	3.370
มาตรฐาน		-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer						
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector						

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 7 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 28 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	28-29 พฤศจิกายน 2565	10.00-11.00	1.06
		11.00-12.00	0.99
		12.00-13.00	1.04
		13.00-14.00	0.93
		14.00-15.00	0.93
		15.00-16.00	0.88
		16.00-17.00	0.93
		17.00-18.00	0.99
		18.00-19.00	1.06
		19.00-20.00	1.22
		20.00-21.00	1.46
		21.00-22.00	1.44
		22.00-23.00	1.48
		23.00-00.00	1.36
		00.00-01.00	1.33
		01.00-02.00	1.31
		02.00-03.00	1.29
		03.00-04.00	1.31
		04.00-05.00	1.29
		05.00-06.00	0.21
		06.00-07.00	1.29
		07.00-08.00	1.31
		08.00-09.00	1.37
		09.00-10.00	1.24
		Max (1 ชั่วโมง)	1.48
		Min (1 ชั่วโมง)	0.21
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.15
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 7 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 28 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No. AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 สิงหาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 9 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	28-29 พฤศจิกายน 2565	10.00-11.00	0.005
		11.00-12.00	0.006
		12.00-13.00	0.007
		13.00-14.00	≤ 0.001
		14.00-15.00	0.001
		15.00-16.00	0.002
		16.00-17.00	0.002
		17.00-18.00	0.001
		18.00-19.00	0.002
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	≤ 0.001
		21.00-22.00	0.002
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.004
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	≤ 0.001
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.001
		04.00-05.00	0.001
		05.00-06.00	0.002
		06.00-07.00	≤ 0.001
		07.00-08.00	0.001
		08.00-09.00	0.004
		09.00-10.00	0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	≤ 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.002
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

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

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

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 7 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 28 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	28-29 พฤศจิกายน 2565	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

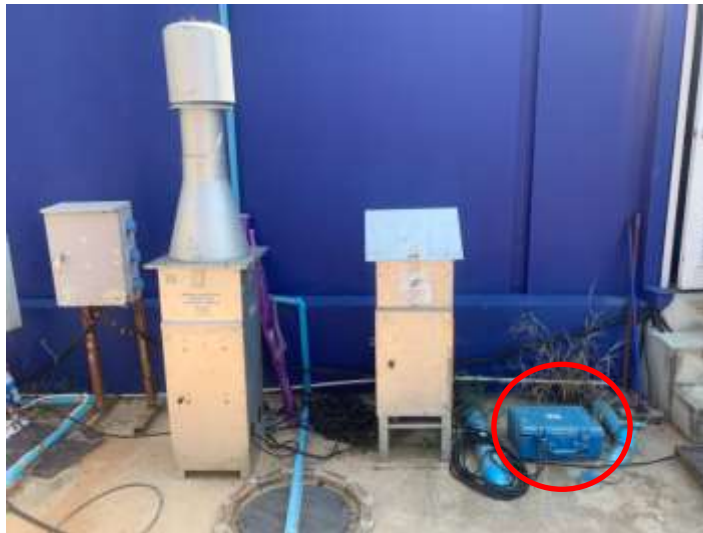
หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 7 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 28 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No. VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 พฤศจิกายน 2565						
13.55	0.531	3.02	1.610	3.17	0.244	2.99
14.23	0.564	3.52	1.660	3.66	0.238	3.21
28 พฤศจิกายน 2565						
10.27	0.400	5.29	1.656	5.73	0.184	3.31
11.45	0.418	5.56	1.670	6.71	0.247	3.80
14.20	0.447	5.28	1.650	6.03	0.192	3.07
16.23	0.413	5.46	1.685	7.19	0.197	3.76
29 พฤศจิกายน 2565						
09.56	0.506	4.27	1.560	8.60	0.349	4.52
10.14	0.488	4.14	1.572	8.20	0.372	4.16
13.50	0.465	4.62	1.586	8.62	0.309	4.33
14.24	0.459	4.40	1.525	8.60	0.325	4.24
30 พฤศจิกายน 2565						
09.24	0.486	4.55	1.570	5.60	0.490	4.36
11.32	0.501	4.21	1.400	6.46	0.593	5.69
13.22	0.477	5.40	1.494	6.22	0.538	5.33
14.37	0.588	4.09	1.526	5.76	0.542	5.20

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 ธันวาคม 2565						
07.53	0.292	2.01	0.497	>100	0.221	>100
08.10	0.662	78.80	0.284	>100	0.623	85.3
14.10	0.265	4.15	0.658	8.45	0.520	6.41
15.17	0.299	4.20	0.664	8.47	0.511	6.25
2 ธันวาคม 2565						
10.13	0.652	6.14	1.133	7.79	0.339	4.52
11.20	0.687	6.10	1.260	7.26	0.434	4.95
13.37	0.605	6.00	1.335	7.49	0.260	4.20
15.31	0.778	6.84	1.325	7.24	0.307	4.34
3 ธันวาคม 2565						
10.55	0.539	3.79	1.493	8.81	0.360	5.17
11.24	0.516	3.47	1.350	8.64	0.352	4.66
13.16	0.484	3.37	1.390	8.77	0.408	5.07
14.27	0.508	3.80	1.448	9.00	0.412	4.13
4 ธันวาคม 2565						
13.14	0.580	5.03	1.345	7.12	0.376	3.52
15.37	0.478	4.34	1.364	7.24	0.337	3.44
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 - 11 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 14 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 29 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No. CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
4 - 5 ธันวาคม 2565	61.4	86.7
5 - 6 ธันวาคม 2565	60.8	89.3
6 - 7 ธันวาคม 2565	57.2	84.9
7 - 8 ธันวาคม 2565	59.3	88.2
8 - 9 ธันวาคม 2565	62.4	90.8
9 - 10 ธันวาคม 2565	61.5	84.7
10 - 11 ธันวาคม 2565	62.4	86.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 - 11 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 14 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 29 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	4 - 5 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.31-21.31	58.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.31-21.31	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	5 - 6 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.31-09.31	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	6 - 7 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.31-16.31	61.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.31-20.31	58.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.31-20.31	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	7 - 8 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.31-15.31	61.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.31-21.31	58.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.31-21.31	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	8 - 9 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.31-15.31	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	9 - 10 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.31-20.31	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.31-20.31	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	10 - 11 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.31-10.31	66.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	62.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 - 11 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 14 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 29 ธันวาคม 2565

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	4 - 5 ธันวาคม 2565	102.5	0.054	42.9	0.023
2	5 - 6 ธันวาคม 2565	116.4	0.061	45.9	0.024
3	6 - 7 ธันวาคม 2565	138.8	0.073	53.9	0.028
4	7 - 8 ธันวาคม 2565	125.9	0.066	51.7	0.027
5	8 - 9 ธันวาคม 2565	145.2	0.076	55.8	0.029
6	9 - 10 ธันวาคม 2565	113.7	0.060	44.7	0.023
7	10 - 11 ธันวาคม 2565	100.6	0.053	35.9	0.019
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
<p>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler</p> <p>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler</p> <p>วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)</p> <p>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)</p>					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 - 11 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 14 ธันวาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 29 ธันวาคม 2565
เครื่องมือ	: Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:		



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 ธันวาคม 2565						
13.51	0.213	>100	0.520	12.50	0.158	17.70
16.20	0.213	>100	0.504	>100	<0.120	>100
5 ธันวาคม 2565						
09.01	0.252	>100	0.583	51.20	0.197	>100
10.16	0.229	>100	0.560	>100	<0.120	>100
13.36	0.284	93.10	0.615	>100	0.150	>100
15.21	0.229	>100	0.536	>100	0.173	>100
6 ธันวาคม 2565						
08.49	0.189	25.6	0.607	>100	0.142	>100
10.28	0.197	1.99	0.654	>100	0.205	>100
13.33	0.213	>100	0.670	>100	0.205	>100
14.06	0.284	>100	0.536	>100	0.166	>100
7 ธันวาคม 2565						
09.30	0.252	2.00	0.544	>100	0.189	>100
11.15	0.181	>100	0.512	>100	0.158	>100
14.37	0.181	>100	0.560	>100	0.142	>100
15.18	<0.120	1.46	0.524	56.90	0.145	2.94
8 ธันวาคม 2565						
09.29	0.323	2.08	0.497	102	0.126	85.3
10.49	0.252	9.75	0.552	46.5	<0.120	>100
13.32	0.292	>100	0.686	>100	0.150	>100
14.08	0.276	>100	0.528	>100	<0.120	>100

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 ธันวาคม 2565						
10.07	0.425	14.40	0.224	1.83	0.156	10.90
11.56	0.252	19.30	0.56	20.10	0.142	>100
13.50	0.276	73.10	0.623	78.80	0.197	>100
14.38	0.268	>100	0.512	>100	<0.120	16.50
10 ธันวาคม 2565						
10.42	0.236	>100	0.528	<1	0.142	>100
11.49	0.229	>100	0.552	>100	0.166	>100
16.54	0.276	<1	0.733	>100	0.229	>100
19.43	0.473	85.3	0.788	73.10	0.394	>100
11 ธันวาคม 2565						
10.19	0.300	32.42	0.804	34.10	0.205	78.80
11.42	0.213	19.70	0.520	46.50	0.173	>100
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 - 18 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 20 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No. CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
11 - 12 ธันวาคม 2565	60.5	89.4
12 - 13 ธันวาคม 2565	61.7	86.4
13 - 14 ธันวาคม 2565	59.7	96.9
14 - 15 ธันวาคม 2565	62.5	90.5
15 - 16 ธันวาคม 2565	63.6	102
16 - 17 ธันวาคม 2565	63.1	93.4
17 - 18 ธันวาคม 2565	62.9	95.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 - 18 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 14 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	11 - 12 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	12 - 13 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.31-09.31	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	13 - 14 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.31-16.31	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.31-19.31	59.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.31-19.31	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	14 - 15 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.31-20.31	59.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.31-20.31	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	15 - 16 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.31-10.31	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	61.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	16 - 17 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	17 - 18 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.31-21.31	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.31-21.31	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 - 18 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 20 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	11 - 12 ธันวาคม 2565	105.4	0.055	49.7	0.026
2	12 - 13 ธันวาคม 2565	112.6	0.059	52.1	0.028
3	13 - 14 ธันวาคม 2565	152.4	0.080	75.9	0.040
4	14 - 15 ธันวาคม 2565	125.9	0.066	58.4	0.031
5	15 - 16 ธันวาคม 2565	163.9	0.086	81.3	0.043
6	16 - 17 ธันวาคม 2565	130.5	0.069	61.4	0.032
7	17 - 18 ธันวาคม 2565	119.3	0.063	54.9	0.029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
<p>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler</p> <p>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler</p> <p>วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)</p> <p>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)</p>					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 - 18 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 20 ธันวาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 5 มกราคม 2566
เครื่องมือ	: Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:		



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
11 ธันวาคม 2565						
17.29	0.323	2.08	0.497	36.80	0.126	85.30
18.43	0.252	9.75	0.552	46.50	<0.120	74.62
12 ธันวาคม 2565						
08.24	0.158	64.00	0.512	>100	0.263	>100
09.27	0.213	68.30	0.599	>100	<0.120	56.90
14.27	0.236	72.00	0.631	>100	0.134	93.10
16.51	0.213	93.10	0.631	>100	<0.120	>100
13 ธันวาคม 2565						
09.12	0.307	9.48	0.386	2.00	0.886	>100
11.14	0.670	>100	0.335	>100	0.812	>100
13.34	0.370	>100	0.804	60.2	0.221	>100
16.35	0.410	>100	0.686	42.7	0.166	>100
14 ธันวาคม 2565						
10.24	0.434	14.80	0.78	19.00	0.166	24.40
11.24	0.457	12.56	0.623	15.10	0.300	18.60
13.25	0.845	19.63	0.678	16.30	0.166	16.30
15.25	0.276	15.10	0.599	17.40	<0.120	18.30
15 ธันวาคม 2565						
10.48	0.252	>100	0.536	18.00	0.102	28.40
11.50	0.229	3.29	0.583	15.50	0.087	39.40
14.53	0.449	10.8	0.906	19.70	0.244	13.50
16.24	0.323	68.3	0.631	68.30	0.110	>100

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 ธันวาคม 2565						
08.38	0.331	>100	0.851	53.90	0.331	>100
09.31	0.331	1.99	0.520	73.10	0.189	>100
14.02	0.221	>100	0.497	1.98	0.110	>100
16.14	0.197	>100	0.504	13.10	0.118	9.48
17 ธันวาคม 2565						
10.21	0.402	17.40	0.930	21.80	0.166	34.10
11.22	0.434	12.60	0.599	9.94	0.331	14.80
13.22	0.300	12.60	0.575	26.30	0.166	30.10
14.23	0.623	17.10	0.938	18.00	0.363	22.30
18 ธันวาคม 2565						
09.29	0.236	2.97	0.575	25.00	0.150	26.90
10.30	0.315	11.50	0.654	16.80	0.276	23.80
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 25 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 28 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 6 มกราคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No. CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS	
	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.
18 - 19 ธันวาคม 2565	62.5	95.8
19 - 20 ธันวาคม 2565	63.0	100
20 - 21 ธันวาคม 2565	61.6	92.7
21 - 22 ธันวาคม 2565	65.2	93.5
22 - 23 ธันวาคม 2565	60.6	98.7
23 - 24 ธันวาคม 2565	63.9	91.7
24 - 25 ธันวาคม 2565	64.7	92.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18- 25 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 28 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 6 มกราคม 2566
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	18 - 19 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.31-19.31	60.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.31-19.31	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	19 - 20 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.31-21.31	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.31-21.31	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	20 - 21 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.31-09.31	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	21 - 22 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.31-15.31	67.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.31-20.31	64.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.31-20.31	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	22 - 23 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	61.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	23 - 24 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.31-11.31	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.31-21.31	62.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.31-21.31	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	24 - 25 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 25 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 28 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 6 มกราคม 2566

เครื่องมือ : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	18 - 19 ธันวาคม 2565	114.6	0.060	32.7	0.017
2	19 - 20 ธันวาคม 2565	149.6	0.079	60.2	0.031
3	20 - 21 ธันวาคม 2565	154.9	0.081	65.4	0.034
4	21 - 22 ธันวาคม 2565	132.7	0.070	45.6	0.024
5	22 - 23 ธันวาคม 2565	175.2	0.092	68.9	0.036
6	23 - 24 ธันวาคม 2565	150.9	0.079	62.7	0.033
7	24 - 25 ธันวาคม 2565	108.9	0.057	29.5	0.015
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ**		10	0.005	3	0.001
<p>วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler</p> <p>PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler</p> <p>วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)</p> <p>PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)</p>					

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 25 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 28 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 6 มกราคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
18 ธันวาคม 2565						
14.42	0.315	12.60	0.497	16.00	0.118	23.80
15.42	0.323	10.90	0.544	14.60	0.158	23.04
19 ธันวาคม 2565						
09.30	0.300	2.44	0.591	15.80	0.276	25.60
10.30	0.441	2.77	0.536	11.00	0.213	19.30
14.31	0.221	16.50	0.631	17.70	<0.120	12.80
15.31	0.355	12.60	0.615	19.00	0.284	26.90
20 ธันวาคม 2565						
08.35	0.315	13.50	0.631	17.70	0.166	23.80
09.35	0.300	11.62	0.607	17.10	0.126	12.30
13.01	0.497	16.30	1.150	19.70	0.221	16.30
14.55	0.276	5.22	0.536	9.06	<0.120	11.30
21 ธันวาคม 2565						
09.38	0.402	14.20	0.930	18.30	0.229	23.80
11.39	0.386	14.40	0.741	17.40	0.166	14.40
13.25	0.402	14.80	0.883	20.10	<0.120	24.40
15.41	0.276	14.25	0.504	23.30	0.173	31.00
22 ธันวาคม 2565						
09.55	0.213	8.53	0.497	19.30	0.173	17.40
10.01	0.418	5.57	0.859	16.80	0.221	21.30
13.55	0.260	9.14	0.536	23.30	0.142	26.30
15.03	0.300	3.52	0.552	17.10	0.213	18.60

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 ธันวาคม 2565						
09.45	0.229	30.10	0.607	30.10	0.142	>100
10.48	0.252	15.63	0.536	>100	0.236	>100
14.15	0.284	12.56	0.867	>100	0.394	>100
15.40	0.339	13.80	0.552	1.87	0.173	21.30
24 ธันวาคม 2565						
09.43	0.276	7.7	0.504	15.30	0.166	21.30
10.05	0.292	>100	0.544	18.00	0.150	20.10
13.56	0.252	>100	0.528	17.70	<0.120	19.30
14.08	0.300	5.42	0.520	15.80	0.150	21.30
25 ธันวาคม 2565						
09.32	0.370	14.00	0.591	13.50	0.181	31.00
10.32	0.300	10.80	0.599	15.80	0.189	21.05
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 - 29 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2566

วันที่ทดสอบ : 6 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 มกราคม 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 16 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตศรีราชา

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (dB(A))	
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
25 - 26 ธันวาคม 2565	57.9	87.6
26 - 27 ธันวาคม 2565	58.7	89.1
27 - 28 ธันวาคม 2565	59.6	90.4
28 - 29 ธันวาคม 2565	60.7	91.6
จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา		
28 - 29 ธันวาคม 2565	65.8	100
มาตรฐาน⁽¹⁾	≤70.0	≤115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter		
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15		

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

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
	: จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	: ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรรพยา จังหวัดชลบุรี		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 - 29 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 6 มกราคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 15 มกราคม 2566
เครื่องมือ	: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2566		
	: Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		
	: Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 16 มีนาคม 2566		
	: Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

:



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตศรีราชา

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	25 - 26 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.31-10.31	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	26 - 27 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	60.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.31-06.31	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.31-06.31	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤10

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	27 - 28 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.31-19.31	63.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.31-19.31	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.31-19.31	54.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	28 - 29 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.31-14.31	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.31-07.31	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.31-07.31	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา		
	28 - 29 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.20-16.20	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.20-21.20	61.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.20-21.20	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤10

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

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
	: จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	: ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 - 29 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 6 มกราคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 15 มกราคม 2566
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 10 มกราคม 2566 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 10 มกราคม 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 7 มีนาคม 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขตศรีราชา

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ						
1	25 - 26 ธันวาคม 2565	49.7	0.027	16.4	0.008	-
2	26 - 27 ธันวาคม 2565	52.1	0.028	21.6	0.011	-
3	27 - 28 ธันวาคม 2565	65.2	0.035	36.4	0.019	-
4	28 - 29 ธันวาคม 2565	58.4	0.036	28.5	0.018	3.590
จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา						
1	28 - 29 ธันวาคม 2565	75.4	0.047	34.2	0.021	3.410
มาตรฐาน		-	≤ 0.33 ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾	-
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer						
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector						

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 29 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2566

วันที่ทดสอบ : 6 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 มกราคม 2566

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261 ID No. AB-03-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 5 เมษายน 2566
CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตศรีราชา

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	28 - 29 ธันวาคม 2565	10.00-11.00	2.25
		11.00-12.00	0.25
		12.00-13.00	0.03
		13.00-14.00	0.13
		14.00-15.00	0.40
		15.00-16.00	0.43
		16.00-17.00	0.26
		17.00-18.00	0.10
		18.00-19.00	0.34
		19.00-20.00	0.60
		20.00-21.00	0.63
		21.00-22.00	0.81
		22.00-23.00	0.88
		23.00-00.00	0.84
		00.00-01.00	0.90
		01.00-02.00	0.94
		02.00-03.00	0.86
		03.00-04.00	0.87
		04.00-05.00	0.84
		05.00-06.00	1.04
		06.00-07.00	1.21
		07.00-08.00	1.04
		08.00-09.00	0.75
		09.00-10.00	0.65
		Max (1 ชั่วโมง)	2.25
		Min (1 ชั่วโมง)	0.03
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.71
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	28 - 29 ธันวาคม 2565	10.00-11.00	7.03
		11.00-12.00	7.02
		12.00-13.00	7.01
		13.00-14.00	6.89
		14.00-15.00	6.77
		15.00-16.00	6.67
		16.00-17.00	6.54
		17.00-18.00	6.77
		18.00-19.00	6.55
		19.00-20.00	6.99
		20.00-21.00	6.98
		21.00-22.00	6.86
		22.00-23.00	6.98
		23.00-00.00	6.97
		00.00-01.00	6.96
		01.00-02.00	6.96
		02.00-03.00	6.95
		03.00-04.00	6.94
		04.00-05.00	6.92
		05.00-06.00	6.92
		06.00-07.00	6.91
		07.00-08.00	6.90
		08.00-09.00	6.91
		09.00-10.00	6.92
		Max (1 ชั่วโมง)	7.03
		Min (1 ชั่วโมง)	6.54
		Avg (24 ชั่วโมง)	6.89
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
	จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS		
	ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28 - 29 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 6 มกราคม 2566	วันที่ออกรายงาน	: 15 มกราคม 2566
เครื่องมือ	: SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 สิงหาคม 2566		
	SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367 ID No.AB-01-002		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 29 สิงหาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตศรีราชา

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	28 - 29 ธันวาคม 2565	10.00-11.00	0.009
		11.00-12.00	0.014
		12.00-13.00	0.013
		13.00-14.00	0.011
		14.00-15.00	0.014
		15.00-16.00	0.014
		16.00-17.00	0.006
		17.00-18.00	0.010
		18.00-19.00	0.010
		19.00-20.00	0.006
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.010
		22.00-23.00	0.008
		23.00-00.00	0.010
		00.00-01.00	0.010
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.010
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.013
		06.00-07.00	0.013
		07.00-08.00	0.009
		08.00-09.00	0.013
		09.00-10.00	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	0.014
		Min (1 ชั่วโมง)	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	28 - 29 ธันวาคม 2565	10.00-11.00	0.005
		11.00-12.00	0.003
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.004
		14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.001
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.004
		19.00-20.00	0.002
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.004
		00.00-01.00	0.002
		01.00-02.00	0.003
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.003
		04.00-05.00	0.004
		05.00-06.00	0.007
		06.00-07.00	0.002
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

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

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

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
: จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 29 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2566

วันที่ทดสอบ : 6 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 มกราคม 2566

เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107 ID No.AB-02-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 สิงหาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 8 สิงหาคม 2566
NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371 ID No.AB-02-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 เมษายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตศรีราชา

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	28 - 29 ธันวาคม 2565	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	28 - 29 ธันวาคม 2565	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

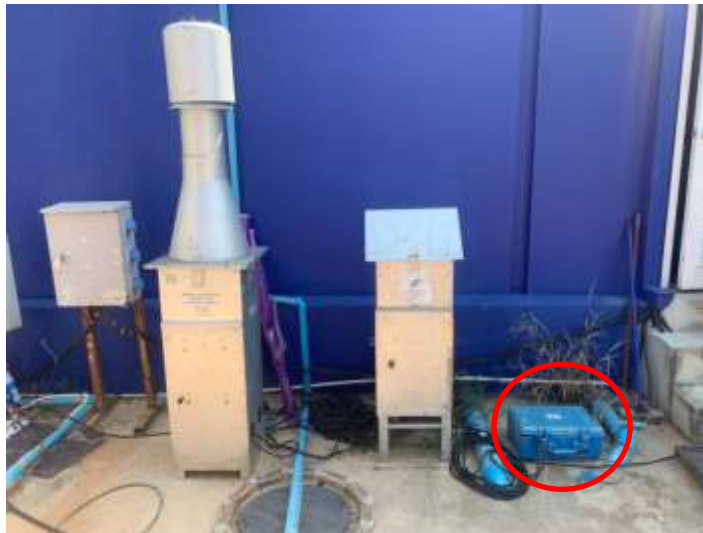
หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS
ทางหลวงหมายเลข 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 29 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2566
วันที่ทดสอบ : 6 มกราคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 15 มกราคม 2566
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 ธันวาคม 2565						
13.04	0.166	15.63	0.552	>100	0.118	>100
15.08	0.152	15.22	0.599	>100	0.071	>100
26 ธันวาคม 2565						
08.27	0.205	>100	0.528	16.80	0.079	13.80
09.29	0.370	>100	0.780	>100	0.370	>100
14.28	0.221	>100	0.741	>100	0.284	>100
15.47	0.326	9.23	0.752	48.80	0.965	9.39
27 ธันวาคม 2565						
08.15	0.252	>100	0.591	>100	0.268	>100
10.40	0.895	17.10	0.526	56.90	0.256	13.00
15.37	0.276	>100	0.670	>100	0.173	>100
16.47	0.166	1.93	0.520	44.50	0.134	>100
28 ธันวาคม 2565						
09.18	1.526	5.39	0.418	1.28	1.300	>100
10.56	0.213	17.40	0.528	>100	0.126	73.10
14.58	0.166	>100	0.520	>100	<0.120	10.40
15.58	0.315	36.60	1.040	78.80	<0.120	>100

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ BRIXTON KASET-SRIRACHA CAMPUS					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 ธันวาคม 2565						
09.58	0.347	39.40	1.250	73.10	0.142	>100
10.59	0.205	1.98	0.560	>100	0.166	>100
13.01	0.197	78.80	0.638	>100	0.158	>100
14.03	0.181	1.92	0.504	>100	<0.120	>100
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)