

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 สิงหาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 5 กันยายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$
25-26 สิงหาคม 2568	61.8	98.4
26-27 สิงหาคม 2568	67.3	93.6
27-28 สิงหาคม 2568	67.5	94.5
28-29 สิงหาคม 2568	66.6	93.3
29-30 สิงหาคม 2568	65.1	96.3
30-31 สิงหาคม 2568	62.6	92.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25-31 สิงหาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 กันยายน 2568
วันที่ทดสอบ	: 5 กันยายน 2568	วันที่ออกรายงาน	: 11 กันยายน 2568
เครื่องมือ	: Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยาอายุ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:		



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง		ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
		25-26 สิงหาคม 2568		
		เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)		11.30-12.30	64.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)		18.30-19.30	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)		18.30-19.30	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		-	62.2	-
ค่าระดับการรบกวน		-	7.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	26-27 สิงหาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} 1 hr.)	08.30-09.30	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} 1 hr.)	05.30-06.30	63.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} 1 hr.)	05.30-06.30	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.4	≤ 10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	27-28 สิงหาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} * 1 hr.)	09.30-10.30	65.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	17.30-18.30	59.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	17.30-18.30	58.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	28-29 สิงหาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	15.30-16.30	66.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	20.30-21.30	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	20.30-21.30	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	29-30 สิงหาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} * 1 hr.)	11.30-12.30	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	04.30-05.30	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.30-05.30	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	30-31 สิงหาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	10.30-11.30	61.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	05.30-06.30	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	05.30-06.30	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 สิงหาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 5 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 11 กันยายน 2568
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3266, ID No. AB-09-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 20 ธันวาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 1239, ID No. AB-10-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 22 ธันวาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณโครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)			
		Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	25-26 สิงหาคม 2568	43	0.025	26	0.016
2	26-27 สิงหาคม 2568	53	0.031	43	0.026
3	27-28 สิงหาคม 2568	67	0.039	54	0.033
4	28-29 สิงหาคม 2568	61	0.036	52	0.032
5	29-30 สิงหาคม 2568	49	0.029	39	0.024
6	30-31 สิงหาคม 2568	56	0.033	48	0.029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume					
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-31 สิงหาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 5 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 11 กันยายน 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 13 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัด)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
25 สิงหาคม 2568						
08.48	0.805	1.39	1.351	1.95	0.600	< 1.00
09.39	0.214	5.52	1.679	4.38	0.285	< 1.00
10.08	0.189	3.30	1.245	4.02	0.331	< 1.00
11.33	0.222	4.34	1.884	4.00	0.292	< 1.00
13.24	0.221	5.89	1.632	5.27	0.316	2.38
14.59	0.357	51.22	0.504	12.80	0.528	1.90
15.32	0.213	16.00	0.686	51.20	0.386	10.45
16.39	0.143	2.56	0.615	3.34	0.356	< 1.00
26 สิงหาคม 2568						
08.13	0.245	3.67	1.718	4.70	0.270	1.95
09.02	0.182	> 100.00	0.588	> 100.00	0.442	> 100.00
10.31	0.177	3.66	1.080	3.12	0.289	1.96
11.19	0.137	3.48	0.607	2.86	0.263	2.20
13.47	0.969	24.38	0.954	12.49	0.355	> 100.00
14.15	0.356	3.05	0.497	6.92	0.285	1.64
15.24	0.962	32.00	1.025	> 100.00	1.167	> 100.00
16.04	0.581	> 100.00	0.163	2.49	0.702	> 100.00
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัด)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 สิงหาคม 2568						
08.56	0.363	3.52	1.427	7.11	0.236	1.82
09.10	1.057	7.88	1.332	6.40	0.762	85.33
10.57	0.168	2.47	0.583	5.75	0.293	2.32
11.44	0.875	2.39	1.608	5.39	0.473	1.77
13.46	0.426	> 100.00	1.939	> 100.00	0.323	36.57
14.48	0.182	3.74	0.844	4.35	0.293	2.32
15.18	0.284	> 100.00	0.725	> 100.00	0.309	> 100.00
16.03	0.966	3.36	0.847	4.92	0.851	2.17
28 สิงหาคม 2568						
08.56	0.228	5.22	0.922	7.31	0.307	2.89
09.09	0.158	7.55	2.081	5.17	0.418	1.61
10.37	0.215	4.79	2.562	6.02	0.355	4.27
11.48	0.252	3.79	0.820	6.17	0.315	1.67
13.45	0.322	5.22	1.364	6.10	0.441	< 1.00
14.35	0.223	3.66	0.638	3.24	0.229	< 1.00
15.47	0.229	3.51	0.749	3.39	0.237	2.00
16.03	0.214	5.12	2.112	6.83	0.370	4.88
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัด)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 สิงหาคม 2568						
08.27	0.701	> 100.00	1.293	10.67	0.806	> 100.00
09.30	0.320	2.25	0.820	3.46	0.264	1.84
10.23	0.284	2.59	0.662	3.25	0.232	3.98
11.52	0.425	> 100.00	0.574	> 100.00	0.623	> 100.00
13.10	0.147	2.67	1.356	3.33	0.333	2.30
14.31	0.236	6.74	2.790	5.51	0.316	3.18
15.04	0.219	5.57	0.914	5.95	0.246	3.60
16.44	0.352	> 100.00	0.709	3.41	0.215	< 1.00
30 สิงหาคม 2568						
08.05	0.134	2.98	0.631	4.45	0.181	4.52
09.43	0.126	5.62	0.804	3.46	0.260	< 1.00
10.48	0.142	2.78	0.662	3.39	0.246	1.20
11.28	0.166	3.44	1.088	3.56	0.252	1.93
13.03	0.102	4.92	0.749	4.61	0.268	< 1.00
14.36	0.244	4.10	1.994	4.10	0.253	< 1.00
15.51	0.199	2.89	0.552	8.44	0.255	1.56
16.45	0.157	10.89	1.931	13.47	0.362	7.01
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)

⁽³⁾ = วันที่ 31 สิงหาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ผู้รายงาน

ผู้ทบทวน

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

ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายอนุภัทร อินทรอยู่

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 สิงหาคม - 7 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2568
วันที่ทดสอบ : 15 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$
31 สิงหาคม-1 กันยายน 2568	66.8	100
1-2 กันยายน 2568	67.2	98.6
2-3 กันยายน 2568	67.3	94.9
3-4 กันยายน 2568	66.2	93.6
4-5 กันยายน 2568	67.7	94.2
5-6 กันยายน 2568	66.8	93.3
6-7 กันยายน 2568	63.3	100
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70.0	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540		
- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัต สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 31 สิงหาคม - 7 กันยายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กันยายน 2568
วันที่ทดสอบ	: 15 กันยายน 2568	วันที่ออกรายงาน	: 19 กันยายน 2568
เครื่องมือ	: Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุติ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:		



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	31 สิงหาคม-1 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} ^a , 1 hr.)	09.30-10.30	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	18.30-19.30	61.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	18.30-19.30	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	1-2 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	14.30-15.30	67.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	04.30-05.30	62.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	04.30-05.30	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	2-3 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} * 1 hr.)	10.30-11.30	64.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	20.30-21.30	58.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	20.30-21.30	56.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	3-4 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	15.30-16.30	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	04.30-05.30	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	04.30-05.30	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	4-5 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	08.30-09.30	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	17.30-18.30	64.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	17.30-18.30	58.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	5-6 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	13.30-14.30	71.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	19.30-20.30	67.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.30-20.30	64.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	6-7 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	13.30-14.30	64.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	05.30-06.30	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	05.30-06.30	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัต สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 สิงหาคม - 7 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 15 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2568
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3266, ID No. AB-09-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 20 ธันวาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 1239, ID No. AB-10-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 22 ธันวาคม 2568
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณโครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)			
		Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	31 สิงหาคม-1 กันยายน 2568	57	0.033	37	0.023
2	1-2 กันยายน 2568	75	0.044	57	0.035
3	2-3 กันยายน 2568	70	0.041	55	0.034
4	3-4 กันยายน 2568	67	0.039	47	0.029
5	4-5 กันยายน 2568	83	0.049	68	0.042
6	5-6 กันยายน 2568	80	0.047	64	0.039
7	6-7 กันยายน 2568	60	0.035	50	0.031
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume					
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เด โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 สิงหาคม - 7 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 15 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุ วันที่ 13 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัด)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 กันยายน 2568						
08.01	0.196	6.17	0.749	6.32	0.205	5.64
09.38	0.178	6.83	0.788	4.38	0.229	10.34
10.17	0.212	9.32	0.733	7.55	0.322	6.45
11.47	0.221	4.30	1.592	4.16	0.236	< 1.00
13.44	0.150	13.20	1.647	8.65	0.276	19.32
14.29	0.146	2.65	0.954	3.14	0.690	3.55
15.22	0.132	3.14	1.537	9.31	0.360	7.33
16.01	0.133	4.66	0.575	4.79	0.260	9.65
2 กันยายน 2568						
08.16	0.173	4.83	1.253	11.38	0.300	1.54
09.32	0.125	5.77	0.969	6.66	0.252	31.21
10.04	0.126	4.41	0.796	5.63	0.213	13.66
11.48	0.326	11.91	0.765	5.95	0.260	15.60
13.16	0.134	3.61	1.119	4.27	0.165	5.66
14.33	0.144	16.30	1.096	3.63	0.213	8.74
15.28	0.134	5.75	1.230	5.69	0.244	17.95
16.18	0.312	2.56	0.987	3.99	0.147	6.35
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
3 กันยายน 2568						
08.40	0.393	14.98	0.829	12.60	0.410	15.14
09.12	0.254	4.12	0.766	5.92	0.274	11.86
10.30	0.210	9.01	1.045	6.89	0.539	4.93
11.04	0.624	6.84	0.774	9.12	0.529	7.14
13.44	0.180	5.89	0.711	8.23	0.418	5.26
14.42	0.251	5.76	1.019	6.93	0.282	9.05
15.30	0.440	11.88	1.449	7.05	0.374	11.71
16.34	0.342	8.31	0.782	6.25	0.329	9.95
4 กันยายน 2568						
08.19	0.201	6.81	1.097	7.36	0.306	4.87
09.47	0.243	6.39	0.790	5.94	0.446	10.25
10.44	0.330	12.03	1.176	6.45	0.460	16.83
11.41	0.239	7.24	1.744	7.03	0.402	3.90
13.51	0.126	3.14	1.111	3.33	0.213	2.54
14.41	0.366	4.00	0.796	3.30	0.369	6.11
15.04	0.166	4.10	1.931	3.05	0.425	3.11
16.44	0.170	4.49	1.033	4.92	0.380	1.32
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

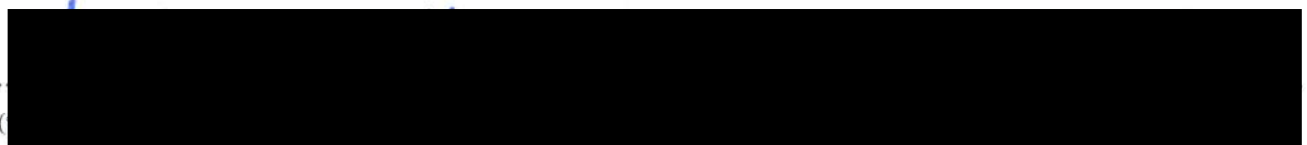
ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัด)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 กันยายน 2568						
08.57	0.129	7.36	0.599	3.58	0.197	2.36
09.53	0.258	2.46	0.678	3.94	0.189	9.54
10.01	0.269	3.66	1.159	3.68	0.284	2.37
11.38	0.317	4.79	0.631	4.70	0.181	7.32
13.20	0.232	3.91	1.498	3.44	0.471	8.45
14.27	0.142	3.51	1.584	3.41	0.221	18.63
15.43	0.363	3.20	1.151	3.63	0.181	10.23
16.49	0.197	> 100.00	1.072	73.14	0.370	1.21
6 กันยายน 2568						
08.29	0.142	3.74	0.686	4.41	0.189	11.32
09.49	0.376	7.42	0.977	6.92	0.213	9.64
10.42	0.465	3.82	0.851	3.61	0.221	8.33
11.53	0.354	3.61	1.167	3.58	0.260	9.63
13.53	0.158	7.63	0.970	8.63	0.470	12.33
14.45	0.198	8.51	1.240	6.59	0.514	17.26
15.58	0.150	3.51	1.206	4.10	0.229	8.14
16.15	0.134	4.74	1.568	3.18	0.189	13.69
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)

⁽³⁾ = วันที่ 31 สิงหาคม 2568 และ 7 กันยายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



ผู้รายงาน

ผู้ทบทวน

ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายเจษฎาภรณ์ ภูมิ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2568
วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดยุ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569
Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-25D, Serial No. 10340896, ID No. NS-09-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มกราคม 2568, หมดยุ วันที่ 24 มกราคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณ โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
7-8 กันยายน 2568	64	99
8-9 กันยายน 2568	65	100
9-10 กันยายน 2568	65	97
10-11 กันยายน 2568	67	97
11-12 กันยายน 2568	63	96
12-13 กันยายน 2568	62	97
13-14 กันยายน 2568	66	102
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5		
11-12 กันยายน 2568	66	99
12-13 กันยายน 2568	66	97
13-14 กันยายน 2568	66	101
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540		
- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568
- เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุติ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569
Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 820892, ID No. NS-12-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุติ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	7-8 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	09.30-10.30	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-
ระดับการรบกวน	-	5.7	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	8-9 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	10.30-11.30	66.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	04.30-05.30	64.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	04.30-05.30	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.3	-
ระดับการรบกวน	-	4.0	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	9-10 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	61.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.4	-
ระดับการรบกวน	-	5.3	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	10-11 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	15.30-16.30	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	06.30-07.30	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	06.30-07.30	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.0	-
ระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	11-12 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.30-14.30	64.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	20.30-21.30	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	20.30-21.30	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		62.2	-
ระดับการรบกวน	-	5.8	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	12-13 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Acq, 1 hr.})	14.30-15.30	64.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Acq, 1 hr.})	05.30-06.30	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	55.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.0	-
ระดับการรบกวน	-	6.5	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	13-14 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	04.30-05.30	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	04.30-05.30	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.0	-
ระดับการรบกวน	-	6.7	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5		
	11-12 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	09.57-10.57	70.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.57-19.57	67.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.57-19.57	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5		
	12-13 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.57-14.57	66.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.57-06.57	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.57-06.57	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-
ระดับการรบกวน	-	6.4	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5		
	13-14 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	15.57-14.57	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	20.57-21.57	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	20.57-21.57	59.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.4	-
ระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10.0

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทมอสเฟียร์ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3267, ID No. AB-09-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 20 ธันวาคม 2568
TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 13 ตุลาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3260, ID No. AB-10-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 22 ธันวาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3275, ID No. AB-10-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 22 ธันวาคม 2568
THC Analyzer "THERMO ENVIRONMENTA" Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2569
THC Analyzer "BASELINE" Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณ โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพัล สเตชั่น				
	(ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)				
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้พื้นที่รื้อถอน					
7-8 กันยายน 2568	64	0.037	56	0.034	-
8-9 กันยายน 2568	58	0.034	47	0.029	-
9-10 กันยายน 2568	45	0.026	35	0.021	-
10-11 กันยายน 2568	37	0.022	22	0.013	-
11-12 กันยายน 2568	27	0.016	14	0.009	2.10
12-13 กันยายน 2568	21	0.012	10	0.006	2.20
13-14 กันยายน 2568	33	0.019	17	0.010	2.18
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพพัล 1 หมู่ 5					
11-12 กันยายน 2568	25	0.015	16	0.010	2.20
12-13 กันยายน 2568	29	0.017	20	0.012	2.13
13-14 กันยายน 2568	33	0.019	25	0.015	2.28
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume Total hydrocarbon (THC) เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) Total hydrocarbon (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-14 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568
- เครื่องมือ : CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.65775350, ID No. AB-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 มีนาคม 2568, หมดยา วันที่ 2 มีนาคม 2569
CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 508011068, ID No. AB-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มิถุนายน 2568, หมดยา วันที่ 1 มิถุนายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	11-12 กันยายน 2568	09.00-10.00	3.92
		10.00-11.00	4.02
		11.00-12.00	4.03
		12.00-13.00	3.94
		13.00-14.00	3.93
		14.00-15.00	4.01
		15.00-16.00	4.02
		16.00-17.00	4.02
		17.00-18.00	4.00
		18.00-19.00	4.04
		19.00-20.00	4.07
		20.00-21.00	4.08
		21.00-22.00	4.09
		22.00-23.00	4.09
		23.00-00.00	4.10
		00.00-01.00	4.10
		01.00-02.00	4.10
		02.00-03.00	4.08
		03.00-04.00	4.09
		04.00-05.00	4.09
		05.00-06.00	4.17
		06.00-07.00	4.09
		07.00-08.00	4.08
		08.00-09.00	4.08
		Max (1 ชั่วโมง)	4.17
		Min (1 ชั่วโมง)	3.92
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	12-13 กันยายน 2568	09.00-10.00	4.07
		10.00-11.00	4.10
		11.00-12.00	4.11
		12.00-13.00	4.11
		13.00-14.00	4.12
		14.00-15.00	4.11
		15.00-16.00	4.11
		16.00-17.00	4.11
		17.00-18.00	4.10
		18.00-19.00	4.10
		19.00-20.00	3.98
		20.00-21.00	4.10
		21.00-22.00	4.00
		22.00-23.00	4.07
		23.00-00.00	4.06
		00.00-01.00	4.05
		01.00-02.00	4.06
		02.00-03.00	4.08
		03.00-04.00	4.10
		04.00-05.00	4.10
		05.00-06.00	4.11
		06.00-07.00	4.19
		07.00-08.00	4.11
		08.00-09.00	4.11
		Max (1 ชั่วโมง)	4.19
		Min (1 ชั่วโมง)	3.98
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.09
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	13-14 กันยายน 2568	09.00-10.00	4.11
		10.00-11.00	4.11
		11.00-12.00	4.10
		12.00-13.00	4.04
		13.00-14.00	4.10
		14.00-15.00	4.08
		15.00-16.00	4.07
		16.00-17.00	4.07
		17.00-18.00	4.07
		18.00-19.00	4.06
		19.00-20.00	4.05
		20.00-21.00	4.05
		21.00-22.00	4.07
		22.00-23.00	4.08
		23.00-00.00	4.09
		00.00-01.00	4.06
		01.00-02.00	4.05
		02.00-03.00	4.05
		03.00-04.00	4.06
		04.00-05.00	4.06
		05.00-06.00	4.06
		06.00-07.00	4.05
		07.00-08.00	4.09
		08.00-09.00	4.09
		Max (1 ชั่วโมง)	4.11
		Min (1 ชั่วโมง)	4.04
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.07
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5 Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	11-12 กันยายน 2568	09.00-10.00	0.23
		10.00-11.00	0.22
		11.00-12.00	0.23
		12.00-13.00	0.25
		13.00-14.00	0.25
		14.00-15.00	0.24
		15.00-16.00	0.22
		16.00-17.00	0.24
		17.00-18.00	0.24
		18.00-19.00	0.25
		19.00-20.00	0.25
		20.00-21.00	0.25
		21.00-22.00	0.24
		22.00-23.00	0.24
		23.00-00.00	0.24
		00.00-01.00	0.25
		01.00-02.00	0.28
		02.00-03.00	0.24
		03.00-04.00	0.17
		04.00-05.00	0.25
		05.00-06.00	0.23
		06.00-07.00	0.23
		07.00-08.00	0.26
		08.00-09.00	0.24
		Max (1 ชั่วโมง)	0.28
		Min (1 ชั่วโมง)	0.17
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.24
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5 Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	12-13 กันยายน 2568	09.00-10.00	0.26
		10.00-11.00	0.26
		11.00-12.00	0.28
		12.00-13.00	0.27
		13.00-14.00	0.28
		14.00-15.00	0.28
		15.00-16.00	0.30
		16.00-17.00	0.27
		17.00-18.00	0.26
		18.00-19.00	0.26
		19.00-20.00	0.38
		20.00-21.00	0.27
		21.00-22.00	0.26
		22.00-23.00	0.25
		23.00-00.00	0.25
		00.00-01.00	0.27
		01.00-02.00	0.28
		02.00-03.00	0.30
		03.00-04.00	0.28
		04.00-05.00	0.27
		05.00-06.00	0.26
		06.00-07.00	0.29
		07.00-08.00	0.29
		08.00-09.00	0.29
		Max (1 ชั่วโมง)	0.38
		Min (1 ชั่วโมง)	0.25
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.28
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	13-14 กันยายน 2568	09.00-10.00	0.28
		10.00-11.00	0.29
		11.00-12.00	0.26
		12.00-13.00	0.27
		13.00-14.00	0.28
		14.00-15.00	0.29
		15.00-16.00	0.27
		16.00-17.00	0.29
		17.00-18.00	0.29
		18.00-19.00	0.41
		19.00-20.00	0.29
		20.00-21.00	0.30
		21.00-22.00	0.29
		22.00-23.00	0.30
		23.00-00.00	0.29
		00.00-01.00	0.28
		01.00-02.00	0.26
		02.00-03.00	0.28
		03.00-04.00	0.30
		04.00-05.00	0.29
		05.00-06.00	0.15
		06.00-07.00	0.28
		07.00-08.00	0.27
		08.00-09.00	0.29
		Max (1 ชั่วโมง)	0.41
		Min (1 ชั่วโมง)	0.15
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.28
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RFCA-0992-088			

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-14 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568
- เครื่องมือ : SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTA" Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมดยุ วันที่ 17 สิงหาคม 2569
SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTA" Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No. AB-01-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมดยุ วันที่ 17 สิงหาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
1	11-12 กันยายน 2568	09.00-10.00	0.005	0.002
		10.00-11.00	0.012	0.005
		11.00-12.00	0.010	0.004
		12.00-13.00	0.006	0.002
		13.00-14.00	0.013	0.005
		14.00-15.00	0.012	0.005
		15.00-16.00	0.004	0.002
		16.00-17.00	0.009	0.004
		17.00-18.00	0.005	0.002
		18.00-19.00	0.009	0.003
		19.00-20.00	0.011	0.004
		20.00-21.00	0.006	0.002
		21.00-22.00	0.009	0.003
		22.00-23.00	0.011	0.004
		23.00-00.00	0.005	0.002
		00.00-01.00	0.008	0.003
		01.00-02.00	0.004	0.002
		02.00-03.00	0.009	0.004
		03.00-04.00	0.012	0.004
		04.00-05.00	0.006	0.002
		05.00-06.00	0.010	0.004
		06.00-07.00	0.013	0.005
		07.00-08.00	0.003	0.001
		08.00-09.00	0.008	0.003
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013	0.005
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008	0.003
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
2	12-13 กันยายน 2568	09.00-10.00	0.006	0.002
		10.00-11.00	0.013	0.005
		11.00-12.00	0.016	0.006
		12.00-13.00	0.007	0.003
		13.00-14.00	0.014	0.006
		14.00-15.00	0.021	0.008
		15.00-16.00	0.003	0.001
		16.00-17.00	0.012	0.005
		17.00-18.00	0.006	0.002
		18.00-19.00	0.014	0.005
		19.00-20.00	0.015	0.006
		20.00-21.00	0.007	0.003
		21.00-22.00	0.013	0.005
		22.00-23.00	0.021	0.008
		23.00-00.00	0.005	0.002
		00.00-01.00	0.011	0.004
		01.00-02.00	0.006	0.002
		02.00-03.00	0.015	0.006
		03.00-04.00	0.014	0.005
		04.00-05.00	0.008	0.003
		05.00-06.00	0.014	0.005
		06.00-07.00	0.019	0.007
		07.00-08.00	0.005	0.002
		08.00-09.00	0.013	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.021	0.008
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.012	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
3	13-14 กันยายน 2568	09.00-10.00	0.005	0.002
		10.00-11.00	0.008	0.003
		11.00-12.00	0.010	0.004
		12.00-13.00	0.006	0.002
		13.00-14.00	0.006	0.002
		14.00-15.00	0.012	0.005
		15.00-16.00	0.004	0.002
		16.00-17.00	0.009	0.004
		17.00-18.00	0.005	0.002
		18.00-19.00	0.006	0.002
		19.00-20.00	0.008	0.003
		20.00-21.00	0.006	0.002
		21.00-22.00	0.009	0.003
		22.00-23.00	0.013	0.005
		23.00-00.00	0.005	0.002
		00.00-01.00	0.008	0.003
		01.00-02.00	0.006	0.002
		02.00-03.00	0.010	0.004
		03.00-04.00	0.010	0.004
		04.00-05.00	0.006	0.002
		05.00-06.00	0.009	0.004
		06.00-07.00	0.012	0.005
		07.00-08.00	0.005	0.002
		08.00-09.00	0.009	0.003
		Max (1 ชั่วโมง)	0.013	0.005
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008	0.003
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิวทิศ 1 หมู่ 5	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
4	11-12 กันยายน 2568	09.00-10.00	0.019	0.007
		10.00-11.00	0.027	0.010
		11.00-12.00	0.010	0.004
		12.00-13.00	0.016	0.006
		13.00-14.00	0.018	0.007
		14.00-15.00	0.024	0.009
		15.00-16.00	0.020	0.008
		16.00-17.00	0.014	0.005
		17.00-18.00	0.019	0.007
		18.00-19.00	0.024	0.009
		19.00-20.00	0.011	0.004
		20.00-21.00	0.016	0.006
		21.00-22.00	0.014	0.005
		22.00-23.00	0.023	0.009
		23.00-00.00	0.021	0.008
		00.00-01.00	0.013	0.005
		01.00-02.00	0.019	0.007
		02.00-03.00	0.024	0.009
		03.00-04.00	0.012	0.004
		04.00-05.00	0.016	0.006
		05.00-06.00	0.015	0.006
		06.00-07.00	0.025	0.009
		07.00-08.00	0.019	0.007
		08.00-09.00	0.013	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.027	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.010	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.018	0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิบูล 1 หมู่ 5	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
5	12-13 กันยายน 2568	09.00-10.00	0.037	0.014
		10.00-11.00	0.027	0.010
		11.00-12.00	0.021	0.008
		12.00-13.00	0.011	0.004
		13.00-14.00	0.043	0.016
		14.00-15.00	0.037	0.014
		15.00-16.00	0.032	0.012
		16.00-17.00	0.037	0.014
		17.00-18.00	0.029	0.011
		18.00-19.00	0.020	0.008
		19.00-20.00	0.010	0.004
		20.00-21.00	0.042	0.016
		21.00-22.00	0.037	0.014
		22.00-23.00	0.033	0.013
		23.00-00.00	0.037	0.014
		00.00-01.00	0.027	0.010
		01.00-02.00	0.021	0.008
		02.00-03.00	0.011	0.004
		03.00-04.00	0.039	0.015
		04.00-05.00	0.038	0.014
		05.00-06.00	0.034	0.013
		06.00-07.00	0.019	0.007
		07.00-08.00	0.032	0.012
		08.00-09.00	0.043	0.017
		Max (1 ชั่วโมง)	0.043	0.017
		Min (1 ชั่วโมง)	0.010	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.030	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
6	13-14 กันยายน 2568	09.00-10.00	0.017	0.006
		10.00-11.00	0.027	0.010
		11.00-12.00	0.021	0.008
		12.00-13.00	0.011	0.004
		13.00-14.00	0.039	0.015
		14.00-15.00	0.037	0.014
		15.00-16.00	0.033	0.013
		16.00-17.00	0.038	0.015
		17.00-18.00	0.028	0.011
		18.00-19.00	0.017	0.007
		19.00-20.00	0.028	0.011
		20.00-21.00	0.042	0.016
		21.00-22.00	0.037	0.014
		22.00-23.00	0.034	0.013
		23.00-00.00	0.037	0.014
		00.00-01.00	0.028	0.011
		01.00-02.00	0.022	0.008
		02.00-03.00	0.012	0.004
		03.00-04.00	0.042	0.016
		04.00-05.00	0.038	0.014
		05.00-06.00	0.034	0.013
		06.00-07.00	0.020	0.008
		07.00-08.00	0.032	0.012
		08.00-09.00	0.043	0.017
		Max (1 ชั่วโมง)	0.043	0.017
		Min (1 ชั่วโมง)	0.011	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.030	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency, Method 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)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิววัด 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิววัด สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-14 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568
- เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTA" Model 42C, Serial No. 58926-320, ID No. AB-02-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 มีนาคม 2568, หมดยุ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569
- NO/NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTA" Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มีนาคม 2568, หมดยุ วันที่ 24 มีนาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิววัด 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
1	11-12 กันยายน 2568	09.00-10.00	< 0.094	0.004
		10.00-11.00	< 0.094	0.002
		11.00-12.00	< 0.094	0.006
		12.00-13.00	< 0.094	0.004
		13.00-14.00	< 0.094	0.005
		14.00-15.00	< 0.094	0.008
		15.00-16.00	< 0.094	0.005
		16.00-17.00	< 0.094	0.005
		17.00-18.00	< 0.094	0.004
		18.00-19.00	< 0.094	0.007
		19.00-20.00	< 0.094	0.005
		20.00-21.00	< 0.094	0.007
		21.00-22.00	< 0.094	0.005
		22.00-23.00	< 0.094	0.006
		23.00-00.00	< 0.094	0.006
		00.00-01.00	< 0.094	0.002
		01.00-02.00	< 0.094	0.007
		02.00-03.00	< 0.094	0.002
		03.00-04.00	< 0.094	0.006
		04.00-05.00	< 0.094	0.003
		05.00-06.00	< 0.094	0.004
		06.00-07.00	< 0.094	0.005
		07.00-08.00	< 0.094	0.003
		08.00-09.00	< 0.094	0.003
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	0.008
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
2	12-13 กันยายน 2568	09.00-10.00	< 0.094	0.008
		10.00-11.00	< 0.094	0.004
		11.00-12.00	< 0.094	0.006
		12.00-13.00	< 0.094	0.007
		13.00-14.00	< 0.094	0.003
		14.00-15.00	< 0.094	0.007
		15.00-16.00	< 0.094	0.003
		16.00-17.00	< 0.094	0.008
		17.00-18.00	< 0.094	0.004
		18.00-19.00	< 0.094	0.004
		19.00-20.00	< 0.094	0.007
		20.00-21.00	< 0.094	0.005
		21.00-22.00	< 0.094	0.007
		22.00-23.00	< 0.094	0.005
		23.00-00.00	< 0.094	0.009
		00.00-01.00	< 0.094	0.004
		01.00-02.00	< 0.094	0.003
		02.00-03.00	< 0.094	0.005
		03.00-04.00	< 0.094	0.006
		04.00-05.00	< 0.094	0.009
		05.00-06.00	< 0.094	0.002
		06.00-07.00	< 0.094	0.007
		07.00-08.00	< 0.094	0.005
		08.00-09.00	< 0.094	0.004
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
3	13-14 กันยายน 2568	09.00-10.00	< 0.094	0.005
		10.00-11.00	< 0.094	0.011
		11.00-12.00	< 0.094	0.011
		12.00-13.00	< 0.094	0.008
		13.00-14.00	< 0.094	0.011
		14.00-15.00	< 0.094	0.013
		15.00-16.00	< 0.094	0.009
		16.00-17.00	< 0.094	0.008
		17.00-18.00	< 0.094	0.008
		18.00-19.00	< 0.094	0.007
		19.00-20.00	< 0.094	0.014
		20.00-21.00	< 0.094	0.009
		21.00-22.00	< 0.094	0.009
		22.00-23.00	< 0.094	0.015
		23.00-00.00	< 0.094	0.008
		00.00-01.00	< 0.094	0.011
		01.00-02.00	< 0.094	0.008
		02.00-03.00	< 0.094	0.010
		03.00-04.00	< 0.094	0.010
		04.00-05.00	< 0.094	0.011
		05.00-06.00	< 0.094	0.008
		06.00-07.00	< 0.094	0.010
		07.00-08.00	< 0.094	0.006
		08.00-09.00	< 0.094	0.008
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
4	11-12 กันยายน 2568	09.00-10.00	< 0.094	0.010
		10.00-11.00	< 0.094	0.008
		11.00-12.00	< 0.094	0.010
		12.00-13.00	< 0.094	0.008
		13.00-14.00	< 0.094	0.007
		14.00-15.00	< 0.094	0.010
		15.00-16.00	< 0.094	0.009
		16.00-17.00	< 0.094	0.007
		17.00-18.00	< 0.094	0.007
		18.00-19.00	< 0.094	0.010
		19.00-20.00	< 0.094	0.005
		20.00-21.00	< 0.094	0.007
		21.00-22.00	< 0.094	0.010
		22.00-23.00	< 0.094	0.010
		23.00-00.00	< 0.094	0.012
		00.00-01.00	< 0.094	0.012
		01.00-02.00	< 0.094	0.012
		02.00-03.00	< 0.094	0.008
		03.00-04.00	< 0.094	0.007
		04.00-05.00	< 0.094	0.014
		05.00-06.00	< 0.094	0.005
		06.00-07.00	< 0.094	0.012
		07.00-08.00	< 0.094	0.010
		08.00-09.00	< 0.094	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	0.014
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
5	12-13 กันยายน 2568	09.00-10.00	< 0.094	0.021
		10.00-11.00	< 0.094	0.015
		11.00-12.00	< 0.094	0.011
		12.00-13.00	< 0.094	0.005
		13.00-14.00	< 0.094	0.024
		14.00-15.00	< 0.094	0.021
		15.00-16.00	< 0.094	0.018
		16.00-17.00	< 0.094	0.020
		17.00-18.00	< 0.094	0.016
		18.00-19.00	< 0.094	0.011
		19.00-20.00	< 0.094	0.005
		20.00-21.00	< 0.094	0.023
		21.00-22.00	< 0.094	0.020
		22.00-23.00	< 0.094	0.018
		23.00-00.00	< 0.094	0.021
		00.00-01.00	< 0.094	0.015
		01.00-02.00	< 0.094	0.011
		02.00-03.00	< 0.094	0.006
		03.00-04.00	< 0.094	0.022
		04.00-05.00	< 0.094	0.021
		05.00-06.00	< 0.094	0.018
		06.00-07.00	< 0.094	0.011
		07.00-08.00	< 0.094	0.017
		08.00-09.00	< 0.094	0.024
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	0.024
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	0.016
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิวทัศน์ 1 หมู่ 5	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
6	13-14 กันยายน 2568	09.00-10.00	< 0.094	0.006
		10.00-11.00	< 0.094	0.015
		11.00-12.00	< 0.094	0.011
		12.00-13.00	< 0.094	0.006
		13.00-14.00	< 0.094	0.022
		14.00-15.00	< 0.094	0.020
		15.00-16.00	< 0.094	0.018
		16.00-17.00	< 0.094	0.021
		17.00-18.00	< 0.094	0.015
		18.00-19.00	< 0.094	0.010
		19.00-20.00	< 0.094	0.005
		20.00-21.00	< 0.094	0.023
		21.00-22.00	< 0.094	0.021
		22.00-23.00	< 0.094	0.018
		23.00-00.00	< 0.094	0.021
		00.00-01.00	< 0.094	0.015
		01.00-02.00	< 0.094	0.011
		02.00-03.00	< 0.094	0.006
		03.00-04.00	< 0.094	0.023
		04.00-05.00	< 0.094	0.021
		05.00-06.00	< 0.094	0.018
		06.00-07.00	< 0.094	0.011
		07.00-08.00	< 0.094	0.017
		08.00-09.00	< 0.094	0.024
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	0.024
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	0.016
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 13 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 กันยายน 2568						
08.08	0.161	8.52	0.784	5.18	0.240	3.26
09.45	0.171	9.17	0.823	4.72	0.264	6.22
10.24	0.184	7.77	0.768	5.65	0.224	7.65
11.54	0.228	6.65	1.627	4.51	0.271	9.21
13.51	0.157	6.26	1.651	4.84	0.311	10.36
14.36	0.341	5.00	0.713	3.49	0.322	3.01
15.29	0.187	4.81	1.572	3.76	0.256	4.58
16.08	0.191	7.00	0.610	5.13	0.295	14.33
9 กันยายน 2568						
08.20	0.180	7.18	1.288	11.73	0.335	1.54
09.37	0.311	5.76	1.004	4.00	0.287	2.36
10.09	0.133	6.76	0.831	5.97	0.248	6.55
11.53	0.173	14.26	0.800	6.30	0.295	6.03
13.20	0.141	5.95	1.154	4.61	0.348	7.88
14.37	0.133	5.93	1.131	4.29	0.248	10.03
15.32	0.136	8.10	1.265	6.04	0.279	12.40
16.05	0.332	4.91	0.736	4.26	0.232	6.55
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้ามหานครสายสีแดง					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 กันยายน 2568						
08.42	0.163	4.99	0.722	4.90	0.265	6.97
09.15	0.233	2.46	0.659	3.46	0.210	3.65
10.33	0.145	3.62	0.699	4.44	0.202	7.84
11.07	0.254	5.18	0.667	4.12	0.218	11.01
13.47	0.334	5.02	0.604	5.77	0.242	14.23
14.47	0.365	3.94	0.733	4.38	0.189	9.33
15.34	0.425	2.88	0.607	3.61	0.361	8.84
16.42	0.260	8.26	1.356	4.79	0.252	12.12
11 กันยายน 2568						
08.47	0.244	2.89	0.575	3.82	0.213	4.35
09.43	0.216	2.81	0.560	3.07	0.221	5.34
10.27	0.142	2.33	0.899	6.74	0.284	1.90
11.26	0.147	2.34	0.812	2.89	0.454	6.54
13.55	0.278	4.88	0.788	3.51	0.221	7.74
14.21	0.447	3.14	1.127	3.30	0.229	8.47
15.47	0.212	2.74	0.638	3.37	0.236	9.44
16.36	0.126	2.46	1.040	3.41	0.431	10.34
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 กันยายน 2568						
08.35	0.213	4.51	0.497	5.82	0.205	14.36
09.57	0.188	3.24	0.741	3.56	0.300	17.11
10.19	0.134	5.07	1.009	4.53	0.315	5.33
11.41	0.158	3.53	1.789	3.39	0.311	6.88
13.22	0.231	4.33	0.928	6.21	0.314	6.33
14.28	0.321	6.32	1.132	4.56	0.415	9.45
15.45	0.656	5.21	0.882	5.54	0.540	11.20
16.50	0.197	>100.00	0.789	6.52	0.214	3.11
13 กันยายน 2568						
08.29	0.142	3.74	0.686	4.41	0.189	12.32
09.55	< 0.120	4.34	0.969	3.71	0.300	2.02
10.51	0.150	5.07	1.269	4.97	0.284	6.58
11.53	0.126	3.94	0.725	3.53	0.292	7.52
13.17	0.159	4.30	0.738	3.66	0.227	6.64
14.44	0.157	3.51	1.206	4.10	0.228	7.51
15.34	0.241	7.66	0.985	6.32	0.331	5.65
16.19	0.135	4.74	1.568	3.18	0.211	5.92
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)

⁽³⁾ = วันที่ 7 กันยายน 2568 และ 14 กันยายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบควันดำ

จุดเก็บตัวอย่าง	: รดดอกเส้าเข็ม		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพาวัน สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12 กันยายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 กันยายน 2568
วันที่ทดสอบ	: 18 กันยายน 2568	วันที่ออกรายงาน	: 29 กันยายน 2568
เครื่องมือ	: Smoke opacity mete "WAGER" Model 650A, Serial No. 10954, ID No. CEM-SO-06		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง			

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	จุดเก็บตัวอย่าง บริเวณเครื่องจักรและเครื่องยนต์ที่ใช้น้ำมันดีเซล	ผลการทดสอบ (%) ⁽¹⁾
1	รถตอกเสาเข็ม	16
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Smoke opacity meter		
วิธีการทดสอบ : Flow opacity		

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568
วันที่ทดสอบ : 26 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}} \text{ (dB(A))}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}} \text{ (dB(A))}$
14-15 กันยายน 2568	65	101
15-16 กันยายน 2568	57	87
16-17 กันยายน 2568	56	85
17-18 กันยายน 2568	58	88
18-19 กันยายน 2568	64	103
19-20 กันยายน 2568	66	96
20-21 กันยายน 2568	67	102
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เด โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 กันยายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 26 กันยายน 2568
- เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุติ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	14-15 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	10.30-11.30	66.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	18.30-19.30	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	18.30-19.30	59.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ระดับการรบกวน	-	3.1	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	15-16 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	13.30-14.30	56.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	05.30-06.30	51.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	05.30-06.30	50.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.8	-
ระดับการรบกวน	-	4.3	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	16-17 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	57.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	50.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	49.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.4	-
ระดับการรบกวน	-	6.8	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	17-18 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	09.30-10.30	61.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	18.30-19.30	58.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	18.30-19.30	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.3	-
ระดับการรบกวน	-	3.7	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	18-19 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	15.30-16.30	67.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	04.30-05.30	64.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	04.30-05.30	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		63.6	-
ระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	19-20 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	13.30-14.30	72.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	19.30-20.30	68.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	19.30-20.30	64.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.3	-
ระดับการรบกวน	-	4.9	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

ณอักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	20-21 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} 1 hr.)	10.30-11.30	68.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} 1 hr.)	05.30-06.30	65.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} 1 hr.)	05.30-06.30	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-
ระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 26 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2568
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269, ID No. AB-09-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 13 ตุลาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 1313, ID No. AB-10-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 22 ธันวาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณโครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพัล สเตชั่น			
		(ATMOZ DE SOL THIPPAWAN STATION)			
		Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	14-15 กันยายน 2568	55	0.032	42	0.026
2	15-16 กันยายน 2568	27	0.016	15	0.009
3	16-17 กันยายน 2568	68	0.040	58	0.036
4	17-18 กันยายน 2568	65	0.038	50	0.031
5	18-19 กันยายน 2568	42	0.024	22	0.014
6	19-20 กันยายน 2568	47	0.027	38	0.023
7	20-21 กันยายน 2568	74	0.042	61	0.037
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler					
Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume					
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)					
Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 26 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุ วันที่ 13 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 กันยายน 2568						
08.57	0.129	7.37	0.749	7.85	0.366	14.33
09.25	0.245	9.35	0.788	9.66	0.178	7.84
10.41	0.241	3.54	0.733	21.35	0.189	9.65
11.53	0.221	4.30	1.592	12.54	0.322	11.32
13.12	0.867	51.20	1.666	4.74	1.277	18.29
14.26	0.222	6.33	0.772	3.07	0.207	16.32
15.16	0.134	2.96	1.647	3.37	0.368	11.47
16.16	0.124	2.98	1.316	3.30	0.229	15.23
16 กันยายน 2568						
08.53	0.142	1.99	0.686	6.24	0.252	9.54
09.02	0.136	4.16	1.182	4.57	0.323	2.10
10.10	0.134	2.93	0.544	7.01	0.268	3.67
11.30	0.212	3.68	0.701	5.45	0.328	6.54
13.48	0.321	2.52	0.709	3.56	0.236	8.66
14.19	0.325	2.88	1.198	3.24	0.169	7.65
15.21	0.211	2.89	1.695	4.38	0.292	11.36
16.11	0.202	2.83	1.545	3.33	0.217	15.47
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 กันยายน 2568						
08.36	0.215	3.46	0.575	3.74	0.221	14.22
09.58	0.142	3.18	0.828	3.75	0.236	11.32
10.31	0.147	4.97	1.127	14.78	0.213	9.21
11.11	0.261	4.79	1.521	5.89	0.654	8.65
13.34	0.150	9.57	2.183	3.53	0.347	9.87
14.24	0.386	> 100.00	1.513	> 100.00	1.064	> 100.00
15.26	0.132	3.91	0.631	3.97	0.205	12.54
16.35	0.144	9.32	0.528	2.98	0.229	13.66
18 กันยายน 2568						
08.58	0.135	3.24	0.599	3.61	0.213	5.66
09.33	0.165	5.82	0.899	7.11	0.322	2.17
10.08	0.454	4.66	1.955	3.88	0.331	3.67
11.02	0.166	4.13	1.040	3.66	0.197	4.65
13.37	0.155	5.02	0.835	5.75	0.292	11.33
14.54	0.233	4.53	1.868	4.06	0.260	9.77
15.14	0.173	2.78	1.371	3.22	0.332	7.54
16.10	0.126	3.61	0.607	3.44	0.154	5.44
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

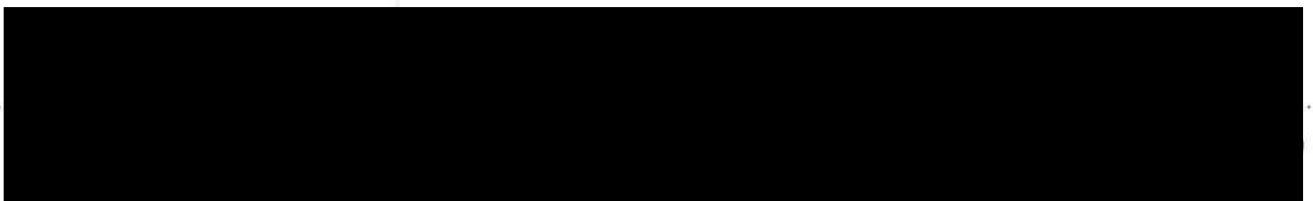
ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 กันยายน 2568						
08.44	0.195	4.45	1.632	9.55	0.276	13.22
09.48	0.188	6.83	1.174	5.12	0.244	7.85
10.25	0.148	5.22	1.245	5.63	0.268	8.69
11.23	0.162	7.11	1.561	14.32	0.252	17.33
13.02	0.187	4.88	1.442	5.02	0.336	21.22
14.00	0.199	6.92	1.592	6.17	0.292	15.33
15.24	0.200	4.38	1.427	5.28	0.284	13.25
16.22	0.210	3.20	0.646	3.33	0.252	9.88
20 กันยายน 2568						
08.48	0.325	2.59	0.725	4.00	0.205	3.25
09.05	0.214	4.13	0.686	4.79	0.292	5.85
10.34	0.213	4.03	1.939	4.83	0.386	3.07
11.21	0.179	3.71	1.151	6.65	0.284	6.55
13.07	0.197	3.20	1.403	5.82	0.236	11.47
15.44	0.150	3.71	1.190	4.06	0.244	15.64
16.30	0.142	2.81	1.206	3.68	0.284	12.35
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)

⁽³⁾ = วันที่ 14 กันยายน 2568 และ 21 กันยายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายธนภัทร ผลพูน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 6 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 14 ตุลาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}} \text{ (dB(A))}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}} \text{ (dB(A))}$
21-22 กันยายน 2568	66	103
22-23 กันยายน 2568	68	102
23-24 กันยายน 2568	65	109
24-25 กันยายน 2568	66	109
25-26 กันยายน 2568	67	105
26-27 กันยายน 2568	67	98
27-28 กันยายน 2568	68	103
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)		
	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ		
	จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-28 กันยายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 6 ตุลาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 14 ตุลาคม 2568
เครื่องมือ	: Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุติ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	21-22 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} * 1 hr.)	14.30-15.30	69.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	19.30-20.30	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	19.30-20.30	63.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9	-
ระดับการรบกวน	-	3.1	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	22-23 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	08.30-09.30	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	05.30-06.30	65.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	05.30-06.30	61.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	23-24 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	13.30-14.30	69.0	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	18.30-19.30	65.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	18.30-19.30	61.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.2	-
ระดับการรบกวน	-	4.9	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	24-25 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	10.30-11.30	75.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	71.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	68.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	73.5	-
ระดับการรบกวน	-	4.6	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	25-26 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	14.30-15.30	70.8	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	66.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		68.5	-
ระดับการรบกวน	-	6.2	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	26-27 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	15.30-16.30	69.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	19.30-20.30	67.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	19.30-20.30	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ระดับการรบกวน	-	4.0	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	27-28 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} 1 hr.)	09.30-10.30	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} 1 hr.)	18.30-19.30	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} 1 hr.)	18.30-19.30	59.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.3	-
ระดับการรบกวน	-	6.7	≤10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เด โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 6 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 14 ตุลาคม 2568
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3272, ID No. AB-09-011
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หวดอายุ วันที่ 13 ตุลาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3260, ID No. AB-10-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หวดอายุ วันที่ 22 ธันวาคม 2568
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณโครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)			
		Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	21-22 กันยายน 2568	65	0.038	49	0.030
2	22-23 กันยายน 2568	71	0.041	57	0.035
3	23-24 กันยายน 2568	57	0.034	45	0.028
4	24-25 กันยายน 2568	45	0.026	37	0.023
5	25-26 กันยายน 2568	49	0.028	39	0.024
6	26-27 กันยายน 2568	33	0.019	27	0.017
7	27-28 กันยายน 2568	80	0.047	65	0.040
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume					
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เด โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 6 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 14 ตุลาคม 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 13 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทีพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 กันยายน 2568						
08.22	0.224	12.35	0.974	9.35	0.174	12.33
09.42	0.365	11.64	1.232	14.30	0.254	9.57
10.03	0.228	10.36	0.998	11.65	0.198	8.99
11.39	0.130	3.41	0.701	5.07	0.205	17.00
13.05	0.321	5.66	0.985	5.66	0.252	11.23
14.44	0.142	2.16	0.946	3.78	0.236	9.68
15.51	0.134	2.96	1.434	6.52	0.297	7.58
16.27	0.220	2.65	0.599	3.16	0.236	9.33
23 กันยายน 2568						
08.15	0.263	2.36	1.244	17.58	0.201	13.65
09.47	0.257	4.06	0.725	4.00	0.300	1.99
10.26	0.221	3.94	1.939	4.74	0.284	< 1.00
11.10	0.230	2.93	0.828	5.86	0.276	2.56
13.24	0.147	3.46	1.710	7.95	0.292	9.67
14.35	0.247	3.22	0.733	9.66	0.221	10.66
15.26	0.134	3.53	1.505	4.20	0.307	12.34
16.06	0.158	2.71	1.316	4.45	0.284	9.61
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัด)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 กันยายน 2568						
08.45	0.171	4.56	1.201	17.55	0.369	11.33
09.17	0.221	4.79	2.317	4.83	0.323	< 1.00
10.35	0.333	4.53	1.836	5.57	0.307	14.36
11.31	0.150	3.79	1.773	4.16	0.331	6.97
13.03	0.256	4.03	0.638	4.97	0.268	7.89
14.22	0.189	4.38	1.734	4.16	0.276	12.36
15.10	0.583	> 100.00	1.285	85.33	0.355	> 100.00
16.17	0.205	4.23	1.576	4.70	0.260	11.36
25 กันยายน 2568						
08.23	0.236	4.53	1.963	4.97	0.473	3.33
09.41	0.237	9.10	0.913	11.83	0.329	11.49
10.16	0.526	7.56	1.969	8.60	0.338	12.99
11.10	0.238	14.96	1.054	8.38	0.204	13.97
13.46	0.227	13.80	0.849	10.47	0.411	20.65
15.03	0.305	16.35	1.882	8.66	0.267	19.09
15.23	0.245	14.16	1.385	7.94	0.339	16.86
16.18	0.241	13.67	0.621	8.16	0.161	14.76
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
26 กันยายน 2568						
08.53	0.267	9.65	1.646	14.27	0.283	22.54
09.57	0.366	8.62	1.188	9.84	0.326	17.17
10.34	0.217	13.59	1.259	10.35	0.275	18.01
11.32	0.135	15.97	1.575	19.04	0.265	26.65
13.11	0.259	14.36	1.456	9.74	0.343	30.54
14.09	0.271	16.25	1.606	10.89	0.392	24.65
15.33	0.272	14.02	1.441	10.00	0.352	22.57
16.31	0.282	16.06	0.660	8.05	0.259	19.20
27 กันยายน 2568						
08.57	0.397	4.57	0.739	8.72	0.212	12.57
09.14	0.286	9.14	0.700	9.51	0.299	15.17
10.43	0.285	11.73	1.953	9.55	0.393	12.39
11.29	0.251	13.27	1.165	11.37	0.384	15.87
13.16	0.269	13.17	1.417	10.54	0.243	20.79
14.14	0.351	14.63	1.421	8.64	0.451	24.16
15.53	0.222	12.85	1.204	8.78	0.251	24.96
16.39	0.214	14.26	1.220	8.40	0.291	21.67
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)

⁽³⁾ = วันที่ 21 กันยายน 2568 และ 28 กันยายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายธนภัทร ผลพูน

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กันยายน-5 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 9 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมคอาชู วันที่ 7 พฤษภาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))
28-29 กันยายน 2568	60	100
29-30 กันยายน 2568	64	104
30 กันยายน-1 ตุลาคม 2568	63	98
1-2 ตุลาคม 2568	63	97
2-3 ตุลาคม 2568	61	103
3-4 ตุลาคม 2568	63	101
4-5 ตุลาคม 2568	65	104
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กันยายน-5 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 9 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568
- เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	28-29 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	09.30-10.30	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	64.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	61.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.0	-
ระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	29-30 กันยายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	14.30-15.30	70.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	05.30-06.30	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	05.30-06.30	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.1	-
ระดับการรบกวน	-	6.8	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	30 กันยายน-1 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	55.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	50.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.4	-
ระดับการรบกวน	-	6.1	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	1-2 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	15.30-16.30	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	04.30-05.30	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	04.30-05.30	59.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-
ระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	2-3 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.30-14.30	67.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		64.8	-
ระดับการรบกวน	-	5.9	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	3-4 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	10.30-11.30	73.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	68.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	65.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	72.0	-
ระดับการรบกวน	-	6.7	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	4-5 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	14.30-15.30	68.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	19.30-20.30	66.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	19.30-20.30	59.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ระดับการรบกวน	-	4.7	≤10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กันยายน-5 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 9 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3268, ID No. AB-09-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 20 ธันวาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3260, ID No. AB-10-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 22 ธันวาคม 2568
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณโครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพัส สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)			
		Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	28-29 กันยายน 2568	58	0.034	49	0.030
2	29-30 กันยายน 2568	40	0.023	31	0.019
3	30 กันยายน-1 ตุลาคม 2568	48	0.028	37	0.023
4	1-2 ตุลาคม 2568	61	0.036	53	0.032
5	2-3 ตุลาคม 2568	54	0.032	41	0.025
6	3-4 ตุลาคม 2568	33	0.019	22	0.013
7	4-5 ตุลาคม 2568	28	0.016	17	0.010
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume					
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เด โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กันยายน-5 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 9 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง : ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 13 มีนาคม 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 กันยายน 2568						
08.21	0.524	1.15	1.829	42.67	0.155	1.17
09.38	0.168	3.63	0.575	11.30	0.236	9.85
10.17	0.150	3.88	1.537	3.10	0.127	12.44
11.59	0.268	2.65	1.009	2.51	0.331	14.58
13.21	0.366	2.88	0.662	3.56	0.336	7.85
14.45	0.134	3.91	1.017	3.41	0.300	11.36
15.02	0.212	5.02	1.214	4.27	0.268	9.33
16.26	0.158	3.08	1.498	3.20	0.292	5.24
30 กันยายน 2568						
08.12	0.322	3.03	0.765	3.35	0.167	12.36
09.55	0.200	3.97	1.442	6.55	0.331	8.65
10.01	0.142	3.24	1.143	4.00	0.284	7.55
11.24	0.202	3.24	0.914	3.30	0.244	11.56
13.02	0.214	7.66	1.009	3.20	0.425	5.85
14.28	0.142	3.08	1.269	3.51	0.295	11.39
15.22	0.341	3.14	0.804	3.14	0.292	10.25
16.33	0.158	2.78	1.308	3.58	0.260	9.63
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 ตุลาคม 2568						
08.24	0.147	1.86	0.567	4.92	0.213	14.25
09.58	0.142	4.03	0.977	3.58	0.300	1.42
10.47	0.189	3.37	1.348	3.68	0.252	7.77
11.09	0.181	5.62	1.592	4.13	0.307	5.74
13.22	0.321	3.22	1.023	4.55	0.356	11.77
14.56	0.189	2.57	1.316	3.16	0.300	12.75
15.08	0.257	2.72	1.844	3.66	0.159	9.21
16.26	0.211	6.40	0.560	4.34	0.205	11.00
2 ตุลาคม 2568						
08.59	0.142	3.97	0.631	4.27	0.292	9.23
09.14	0.258	10.35	0.982	14.22	0.290	9.10
10.29	0.547	8.81	1.038	10.99	0.299	10.60
11.23	0.259	16.21	1.123	10.77	0.165	11.58
13.59	0.248	15.04	0.918	12.86	0.260	18.26
14.16	0.326	14.52	1.951	11.17	0.228	16.70
15.35	0.266	15.41	1.454	10.33	0.300	14.47
16.31	0.262	14.92	0.690	10.55	0.122	12.37
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

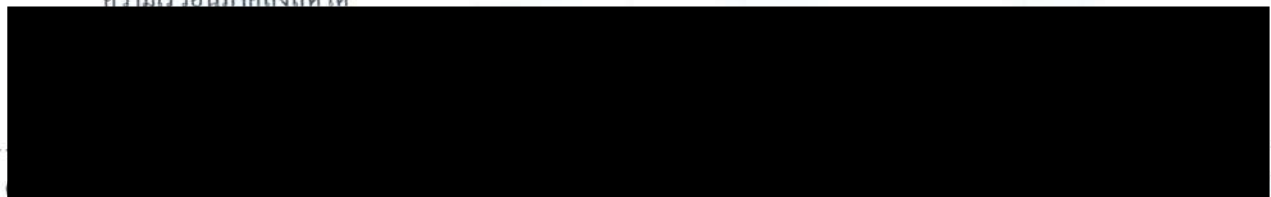
ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวงศ์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
3 ตุลาคม 2568						
08.05	0.288	5.89	1.715	16.66	0.244	20.15
09.09	0.387	9.52	1.257	12.23	0.212	14.78
10.47	0.241	14.84	1.328	12.74	0.236	15.62
11.44	0.156	17.21	1.644	21.43	0.220	24.26
13.24	0.280	15.61	1.525	12.13	0.304	28.15
14.21	0.292	17.50	1.675	13.28	0.260	22.26
15.45	0.293	15.26	1.510	12.39	0.252	20.18
16.43	0.303	17.31	0.729	10.44	0.221	16.81
4 ตุลาคม 2568						
08.49	0.418	5.82	0.808	11.11	0.173	10.18
09.27	0.307	10.39	0.769	11.90	0.260	12.78
10.55	0.306	12.97	2.022	11.94	0.354	10.00
11.42	0.272	14.52	1.234	13.76	0.252	13.48
13.28	0.290	14.42	1.486	12.93	0.204	18.40
14.05	0.243	14.10	1.273	11.17	0.212	22.57
15.51	0.235	13.59	1.289	10.79	0.252	19.28
16.11	0.343	14.94	1.056	12.07	0.139	8.97
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)

⁽³⁾ = วันที่ 28 กันยายน 2568 และ 5 ตุลาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



ผู้รายงาน

ผู้ทบทวน

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

ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายอนุภัทร อินทร์อยู่

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอท โมซ เดอ โซล ทิพพัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 16 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2568

เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))
5-6 ตุลาคม 2568	62	103
6-7 ตุลาคม 2568	61	95
7-8 ตุลาคม 2568	60	85
8-9 ตุลาคม 2568	58	90
9-10 ตุลาคม 2568	59	89
10-11 ตุลาคม 2568	62	95
11-12 ตุลาคม 2568	59	106
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540		
- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-12 ตุลาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 16 ตุลาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 25 ตุลาคม 2568
เครื่องมือ	: Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยอายุ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:		



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	5-6 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	70.6	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	68.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	62.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.4	-
ระดับการรบกวน	-	4.2	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	6-7 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.30-14.30	61.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	58.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ระดับการรบกวน	-	4.7	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	7-8 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	10.30-11.30	52.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	49.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	43.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	50.0	-
ระดับการรบกวน	-	6.4	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	8-9 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	09.30-10.30	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	58.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.9	-
ระดับการรบกวน	-	5.3	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	9-10 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	04.30-05.30	53.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	04.30-05.30	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.0	-
ระดับการรบกวน	-	4.7	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	10-11 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	15.30-16.30	70.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	19.30-20.30	66.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	19.30-20.30	64.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.4	-
ระดับการรบกวน	-	4.4	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	11-12 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	14-30-15.30	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	05.30-06.30	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	05.30-06.30	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-
ระดับการรบกวน	-	6.1	≤10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 16 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2568
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3265, ID No. AB-09-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 ธันวาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 19 ธันวาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3260, ID No. AB-10-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 22 ธันวาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
		บริเวณโครงการ แอชโมซ เดอ โซล ทิพวัต สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)			
		Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	5-6 ตุลาคม 2568	47	0.028	35	0.021
2	6-7 ตุลาคม 2568	35	0.020	27	0.017
3	7-8 ตุลาคม 2568	65	0.038	58	0.036
4	8-9 ตุลาคม 2568	49	0.029	43	0.026
5	9-10 ตุลาคม 2568	53	0.031	47	0.029
6	10-11 ตุลาคม 2568	44	0.026	30	0.018
7	11-12 ตุลาคม 2568	30	0.018	15	0.009
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume					
วิธีทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 16 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 13 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัด)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 ตุลาคม 2568						
08.26	0.372	14.55	1.853	17.74	0.665	12.68
09.42	0.217	15.86	0.599	18.44	0.232	10.90
10.22	0.153	9.18	1.561	5.24	0.170	6.93
23.03	0.225	7.74	1.033	4.65	0.327	4.60
13.25	0.250	9.54	0.686	5.70	0.366	9.21
14.50	0.699	10.52	1.041	5.55	0.296	12.59
15.07	0.568	6.31	1.238	6.41	0.264	13.72
16.31	0.161	4.37	1.522	5.34	0.288	14.57
7 ตุลาคม 2568						
08.17	0.347	4.32	0.789	5.49	0.325	9.88
09.10	0.369	8.26	1.466	10.12	0.328	5.47
10.05	0.355	9.14	1.167	6.14	0.280	5.04
11.29	0.345	12.29	0.938	5.44	0.240	12.70
13.06	0.379	14.98	1.033	5.34	0.254	13.83
14.33	0.336	9.17	1.293	5.65	0.327	18.81
15.26	0.368	15.49	0.828	23.47	0.288	17.00
16.38	0.229	6.89	1.332	5.72	0.256	22.83
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัด)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 ตุลาคม 2568						
08.29	0.628	3.15	0.591	7.06	0.209	33.51
09.42	0.470	5.32	1.001	5.72	0.296	17.34
10.52	0.517	4.66	1.372	5.82	0.248	22.80
11.14	0.509	5.42	1.616	19.47	0.303	18.36
13.27	0.486	4.51	1.334	6.11	0.317	14.56
14.19	0.517	3.86	1.340	5.30	0.296	9.25
15.12	0.470	4.01	1.868	5.80	0.251	14.60
16.30	0.407	7.69	0.987	6.48	0.201	12.90
9 ตุลาคม 2568						
08.04	0.159	5.26	0.655	6.41	0.288	11.01
09.18	0.276	11.64	1.006	16.36	0.286	10.46
10.33	0.565	10.10	2.062	13.13	0.295	11.96
11.28	0.277	17.50	1.147	12.91	0.161	12.94
13.03	0.266	16.33	0.942	15.00	0.256	19.62
14.20	0.344	15.81	1.975	13.31	0.224	18.06
15.40	0.284	16.70	1.478	12.47	0.296	15.83
16.36	0.280	16.21	0.714	12.69	0.163	13.73
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

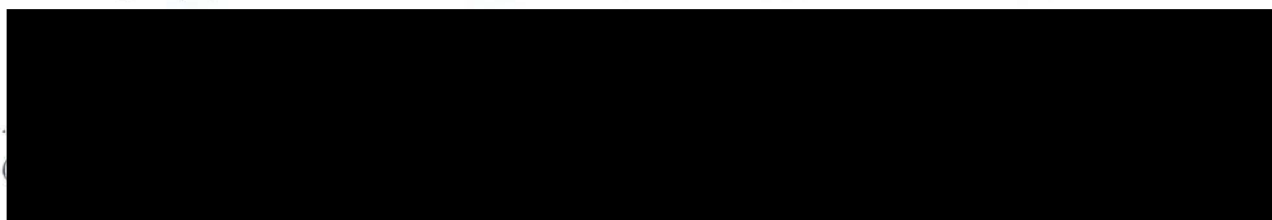
ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 ตุลาคม 2568						
08.10	0.291	7.11	1.739	18.80	0.240	21.51
09.14	0.390	11.68	1.281	14.37	0.208	16.14
10.51	0.244	16.13	1.352	14.88	0.232	16.98
11.49	0.159	18.50	1.668	23.57	0.216	25.62
13.28	0.283	16.90	1.549	14.27	0.300	29.51
14.26	0.295	18.79	1.699	15.42	0.256	23.62
15.50	0.296	16.55	1.534	14.53	0.248	21.54
16.48	0.306	18.60	0.753	12.58	0.216	18.17
11 ตุลาคม 2568						
08.54	0.421	7.11	0.832	13.25	0.169	11.54
09.31	0.310	11.68	0.793	14.04	0.256	14.14
10.10	0.309	14.26	2.046	14.08	0.350	11.36
11.47	0.275	15.81	1.258	15.90	0.248	14.84
13.33	0.293	15.71	1.510	15.07	0.200	19.76
14.10	0.246	15.39	1.297	13.31	0.208	23.93
15.56	0.238	14.88	1.313	12.93	0.248	20.64
16.16	0.346	16.23	1.080	14.21	0.135	10.33
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)

⁽³⁾ = วันที่ 5 ตุลาคม 2568 และ 12 ตุลาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นางสาวกิตติยา มะลิรัมย์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 27 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดยุ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569
Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-25D, Serial No. 10340896, ID No. NS-09-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มกราคม 2568, หมดยุ วันที่ 24 มกราคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณ โครงการ แอทโมซ เด โซล ทิปปฮาวน สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
12-13 ตุลาคม 2568	66	100
13-14 ตุลาคม 2568	60	99
14-15 ตุลาคม 2568	65	95
15-16 ตุลาคม 2568	61	105
16-17 ตุลาคม 2568	63	86
17-18 ตุลาคม 2568	66	90
18-19 ตุลาคม 2568	65	96
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5		
16-17 ตุลาคม 2568	64	91
17-18 ตุลาคม 2568	62	88
18-19 ตุลาคม 2568	68	101
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง :	Sound level meter	
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540	

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง :** จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง :** โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง :** 12-19 ตุลาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง :** 25 ตุลาคม 2568
- วันที่ทดสอบ :** 27 ตุลาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน :** 3 พฤศจิกายน 2568
- เครื่องมือ :** Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุติ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569
Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 820892, ID No. NS-12-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุติ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	12-13 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	64.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.1	-
ระดับการรบกวน	-	6.5	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	13-14 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	10.30-11.30	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	58.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ระดับการรบกวน	-	4.3	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	14-15 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.30-14.30	70.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	62.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.5	-
ระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	15-16 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	09.30-10.30	66.8	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ระดับการรบกวน	-	4.6	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	16-17 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	62.6	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	54.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		58.1	-
ระดับการรบกวน	-	3.2	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	17-18 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	15.30-16.30	74.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	04.30-05.30	68.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	04.30-05.30	65.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	72.8	-
ระดับการรบกวน	-	7.6	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	18-19 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	14.30-15.30	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	60.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	51.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.6	-
ระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5		
	16-17 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.57-09.57	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.57-19.57	61.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.57-19.57	53.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.4	-
ระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5		
	17-18 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	09.57-10.57	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.57-06.57	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.57-06.57	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-
ระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5		
	18-19 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	14.57-15.57	70.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.57-20.57	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.57-20.57	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.6	-
ระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง :	Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น และTotal hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 ตุลาคม 2568
	: จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)	วันที่ออกรายงาน	: 3 พฤศจิกายน 2568
	: ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ		
	: จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-19 ตุลาคม 2568		
วันที่ทดสอบ	: 27 ตุลาคม 2568		
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3267, ID No. AB-09-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 20 ธันวาคม 2568 TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3263, ID No. AB-09-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 20 ธันวาคม 2568 TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3260, ID No. AB-10-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 22 ธันวาคม 2568 TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3275, ID No. AB-10-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 22 ธันวาคม 2568 THC Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2569 THC Analyzer "BASELINE" Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2569		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพัล สเตชั่น				
	(ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)				
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้พื้นที่รื้อถอน					
12-13 ตุลาคม 2568	48	0.028	37	0.023	-
13-14 ตุลาคม 2568	62	0.036	48	0.029	-
14-15 ตุลาคม 2568	26	0.015	18	0.011	-
15-16 ตุลาคม 2568	54	0.032	44	0.027	-
16-17 ตุลาคม 2568	34	0.020	20	0.012	2.14
17-18 ตุลาคม 2568	46	0.027	35	0.021	2.22
18-19 ตุลาคม 2568	38	0.022	21	0.013	2.27
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพพัล 1 หมู่ 5					
16-17 ตุลาคม 2568	27	0.016	14	0.009	2.13
17-18 ตุลาคม 2568	18	0.011	9	0.006	2.21
18-19 ตุลาคม 2568	20	0.012	13	0.008	2.14
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง :	1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume 3. Total hydrocarbon (THC) เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) 3. Total hydrocarbon (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิววัด 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ โซล ทิววัด สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 27 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2568
- เครื่องมือ : CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.508011069, ID No. AB-03-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2569
CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 508011068, ID No. AB-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มิถุนายน 2568, หมดอายุ วันที่ 1 มิถุนายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิววัด 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	16-17 ตุลาคม 2568	09.00-10.00	3.92
		10.00-11.00	4.02
		11.00-12.00	4.03
		12.00-13.00	3.94
		13.00-14.00	3.93
		14.00-15.00	4.01
		15.00-16.00	4.02
		16.00-17.00	4.02
		17.00-18.00	4.00
		18.00-19.00	4.04
		19.00-20.00	4.07
		20.00-21.00	4.08
		21.00-22.00	4.09
		22.00-23.00	4.09
		23.00-00.00	4.10
		00.00-01.00	4.10
		01.00-02.00	4.10
		02.00-03.00	4.08
		03.00-04.00	4.09
		04.00-05.00	4.09
		05.00-06.00	4.09
		06.00-07.00	4.09
		07.00-08.00	4.08
		08.00-09.00	4.08
		Max (1 ชั่วโมง)	4.10
		Min (1 ชั่วโมง)	3.92
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	17-18 ตุลาคม 2568	09.00-10.00	4.07
		10.00-11.00	4.10
		11.00-12.00	4.11
		12.00-13.00	4.11
		13.00-14.00	4.12
		14.00-15.00	4.11
		15.00-16.00	4.11
		16.00-17.00	4.11
		17.00-18.00	4.10
		18.00-19.00	4.10
		19.00-20.00	4.10
		20.00-21.00	4.10
		21.00-22.00	4.00
		22.00-23.00	4.07
		23.00-00.00	4.06
		00.00-01.00	4.05
		01.00-02.00	4.06
		02.00-03.00	4.08
		03.00-04.00	4.10
		04.00-05.00	4.10
		05.00-06.00	4.11
		06.00-07.00	4.11
		07.00-08.00	4.11
		08.00-09.00	4.11
		Max (1 ชั่วโมง)	4.12
		Min (1 ชั่วโมง)	4.00
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.09
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	18-19 ตุลาคม 2568	09.00-10.00	4.11
		10.00-11.00	4.11
		11.00-12.00	4.10
		12.00-13.00	4.04
		13.00-14.00	4.10
		14.00-15.00	4.08
		15.00-16.00	4.07
		16.00-17.00	4.07
		17.00-18.00	4.07
		18.00-19.00	4.06
		19.00-20.00	4.05
		20.00-21.00	4.05
		21.00-22.00	4.07
		22.00-23.00	4.08
		23.00-00.00	4.09
		00.00-01.00	4.06
		01.00-02.00	4.05
		02.00-03.00	4.05
		03.00-04.00	4.06
		04.00-05.00	4.06
		05.00-06.00	4.06
		06.00-07.00	4.05
		07.00-08.00	4.09
		08.00-09.00	4.09
		Max (1 ชั่วโมง)	4.11
		Min (1 ชั่วโมง)	4.04
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.07
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5 Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	16-17 ตุลาคม 2568	09.00-10.00	0.23
		10.00-11.00	0.23
		11.00-12.00	0.24
		12.00-13.00	0.25
		13.00-14.00	0.25
		14.00-15.00	0.24
		15.00-16.00	0.22
		16.00-17.00	0.24
		17.00-18.00	0.24
		18.00-19.00	0.26
		19.00-20.00	0.26
		20.00-21.00	0.25
		21.00-22.00	0.24
		22.00-23.00	0.24
		23.00-00.00	0.24
		00.00-01.00	0.25
		01.00-02.00	0.28
		02.00-03.00	0.25
		03.00-04.00	0.18
		04.00-05.00	0.25
		05.00-06.00	0.23
		06.00-07.00	0.23
		07.00-08.00	0.26
		08.00-09.00	0.25
		Max (1 ชั่วโมง)	0.28
		Min (1 ชั่วโมง)	0.18
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.24
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	17-18 ตุลาคม 2568	09.00-10.00	0.26
		10.00-11.00	0.27
		11.00-12.00	0.29
		12.00-13.00	0.27
		13.00-14.00	0.29
		14.00-15.00	0.28
		15.00-16.00	0.30
		16.00-17.00	0.28
		17.00-18.00	0.26
		18.00-19.00	0.26
		19.00-20.00	0.39
		20.00-21.00	0.27
		21.00-22.00	0.27
		22.00-23.00	0.25
		23.00-00.00	0.26
		00.00-01.00	0.27
		01.00-02.00	0.28
		02.00-03.00	0.31
		03.00-04.00	0.29
		04.00-05.00	0.27
		05.00-06.00	0.27
		06.00-07.00	0.30
		07.00-08.00	0.30
		08.00-09.00	0.30
		Max (1 ชั่วโมง)	0.39
		Min (1 ชั่วโมง)	0.25
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.28
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5 Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	18-19 ตุลาคม 2568	09.00-10.00	0.28
		10.00-11.00	0.30
		11.00-12.00	0.27
		12.00-13.00	0.27
		13.00-14.00	0.29
		14.00-15.00	0.30
		15.00-16.00	0.28
		16.00-17.00	0.30
		17.00-18.00	0.29
		18.00-19.00	0.41
		19.00-20.00	0.30
		20.00-21.00	0.31
		21.00-22.00	0.29
		22.00-23.00	0.30
		23.00-00.00	0.30
		00.00-01.00	0.29
		01.00-02.00	0.26
		02.00-03.00	0.29
		03.00-04.00	0.30
		04.00-05.00	0.29
		05.00-06.00	0.16
		06.00-07.00	0.28
		07.00-08.00	0.27
		08.00-09.00	0.30
		Max (1 ชั่วโมง)	0.41
		Min (1 ชั่วโมง)	0.16
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.29
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมสเฟียร์ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 27 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2568
- เครื่องมือ : SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 28 กรกฎาคม 2569
SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No. AB-01-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 17 สิงหาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
1	16-17 ตุลาคม 2568	09.00-10.00	0.020	0.008
		10.00-11.00	0.015	0.006
		11.00-12.00	0.025	0.009
		12.00-13.00	0.020	0.008
		13.00-14.00	0.026	0.010
		14.00-15.00	0.025	0.010
		15.00-16.00	0.024	0.009
		16.00-17.00	0.026	0.010
		17.00-18.00	0.023	0.009
		18.00-19.00	0.022	0.008
		19.00-20.00	0.023	0.009
		20.00-21.00	0.024	0.009
		21.00-22.00	0.024	0.009
		22.00-23.00	0.023	0.009
		23.00-00.00	0.025	0.009
		00.00-01.00	0.025	0.009
		01.00-02.00	0.025	0.010
		02.00-03.00	0.027	0.010
		03.00-04.00	0.023	0.009
		04.00-05.00	0.027	0.010
		05.00-06.00	0.023	0.009
		06.00-07.00	0.024	0.009
		07.00-08.00	0.023	0.009
		08.00-09.00	0.024	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.027	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.015	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.024	0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
2	17-18 ตุลาคม 2568	09.00-10.00	0.024	0.009
		10.00-11.00	0.028	0.011
		11.00-12.00	0.025	0.010
		12.00-13.00	0.022	0.009
		13.00-14.00	0.020	0.007
		14.00-15.00	0.022	0.009
		15.00-16.00	0.024	0.009
		16.00-17.00	0.022	0.008
		17.00-18.00	0.025	0.009
		18.00-19.00	0.020	0.008
		19.00-20.00	0.025	0.010
		20.00-21.00	0.026	0.010
		21.00-22.00	0.025	0.009
		22.00-23.00	0.020	0.007
		23.00-00.00	0.023	0.009
		00.00-01.00	0.021	0.008
		01.00-02.00	0.024	0.009
		02.00-03.00	0.023	0.009
		03.00-04.00	0.022	0.008
		04.00-05.00	0.023	0.009
		05.00-06.00	0.024	0.009
		06.00-07.00	0.025	0.010
		07.00-08.00	0.023	0.009
		08.00-09.00	0.027	0.010
		Max (1 ชั่วโมง)	0.028	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	0.020	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.023	0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
3	18-19 ตุลาคม 2568	09.00-10.00	0.024	0.009
		10.00-11.00	0.026	0.010
		11.00-12.00	0.022	0.008
		12.00-13.00	0.023	0.009
		13.00-14.00	0.026	0.010
		14.00-15.00	0.024	0.009
		15.00-16.00	0.022	0.009
		16.00-17.00	0.023	0.009
		17.00-18.00	0.026	0.010
		18.00-19.00	0.024	0.009
		19.00-20.00	0.022	0.009
		20.00-21.00	0.024	0.009
		21.00-22.00	0.020	0.008
		22.00-23.00	0.022	0.009
		23.00-00.00	0.022	0.008
		00.00-01.00	0.024	0.009
		01.00-02.00	0.023	0.009
		02.00-03.00	0.025	0.010
		03.00-04.00	0.024	0.009
		04.00-05.00	0.025	0.009
		05.00-06.00	0.023	0.009
		06.00-07.00	0.025	0.010
		07.00-08.00	0.027	0.010
		08.00-09.00	0.023	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.027	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.020	0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.024	0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิสวัสดิ์ 1 หมู่ 5	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
4	16-17 ตุลาคม 2568	09.00-10.00	0.019	0.007
		10.00-11.00	0.027	0.010
		11.00-12.00	0.010	0.004
		12.00-13.00	0.016	0.006
		13.00-14.00	0.018	0.007
		14.00-15.00	0.024	0.009
		15.00-16.00	0.020	0.008
		16.00-17.00	0.014	0.005
		17.00-18.00	0.019	0.007
		18.00-19.00	0.024	0.009
		19.00-20.00	0.011	0.004
		20.00-21.00	0.016	0.006
		21.00-22.00	0.014	0.005
		22.00-23.00	0.023	0.009
		23.00-00.00	0.021	0.008
		00.00-01.00	0.013	0.005
		01.00-02.00	0.019	0.007
		02.00-03.00	0.024	0.009
		03.00-04.00	0.012	0.004
		04.00-05.00	0.016	0.006
		05.00-06.00	0.015	0.006
		06.00-07.00	0.025	0.009
		07.00-08.00	0.019	0.007
		08.00-09.00	0.013	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.027	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.010	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.018	0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนกิตติพัทธ์ 1 หมู่ 5	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
5	17-18 ตุลาคม 2568	09.00-10.00	0.041	0.016
		10.00-11.00	0.046	0.018
		11.00-12.00	0.041	0.016
		12.00-13.00	0.018	0.007
		13.00-14.00	0.057	0.022
		14.00-15.00	0.046	0.017
		15.00-16.00	0.038	0.015
		16.00-17.00	0.050	0.019
		17.00-18.00	0.032	0.012
		18.00-19.00	0.034	0.013
		19.00-20.00	0.030	0.012
		20.00-21.00	0.049	0.019
		21.00-22.00	0.051	0.020
		22.00-23.00	0.042	0.016
		23.00-00.00	0.044	0.017
		00.00-01.00	0.040	0.015
		01.00-02.00	0.025	0.009
		02.00-03.00	0.026	0.010
		03.00-04.00	0.059	0.023
		04.00-05.00	0.045	0.017
		05.00-06.00	0.048	0.018
		06.00-07.00	0.028	0.011
		07.00-08.00	0.038	0.015
		08.00-09.00	0.056	0.022
		Max (1 ชั่วโมง)	0.059	0.023
		Min (1 ชั่วโมง)	0.018	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.041	0.016
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิบูล 1 หมู่ 5	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
6	18-19 ตุลาคม 2568	09.00-10.00	0.020	0.008
		10.00-11.00	0.041	0.016
		11.00-12.00	0.041	0.016
		12.00-13.00	0.018	0.007
		13.00-14.00	0.054	0.021
		14.00-15.00	0.045	0.017
		15.00-16.00	0.040	0.015
		16.00-17.00	0.051	0.020
		17.00-18.00	0.032	0.012
		18.00-19.00	0.031	0.012
		19.00-20.00	0.048	0.018
		20.00-21.00	0.050	0.019
		21.00-22.00	0.052	0.020
		22.00-23.00	0.042	0.016
		23.00-00.00	0.044	0.017
		00.00-01.00	0.041	0.016
		01.00-02.00	0.025	0.010
		02.00-03.00	0.026	0.010
		03.00-04.00	0.062	0.024
		04.00-05.00	0.045	0.017
		05.00-06.00	0.048	0.018
		06.00-07.00	0.029	0.011
		07.00-08.00	0.039	0.015
		08.00-09.00	0.056	0.022
		Max (1 ชั่วโมง)	0.062	0.024
		Min (1 ชั่วโมง)	0.018	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.041	0.016
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

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

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

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-19 ตุลาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 27 ตุลาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 3 พฤศจิกายน 2568
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มีนาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 24 มีนาคม 2569 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 63470-339, ID No. AB-02-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 มิถุนายน 2568, หมดยุติ วันที่ 26 มิถุนายน 2569		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
1	16-17 ตุลาคม 2568	09.00-10.00	< 0.094	< 0.05
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.05
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.05
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.05
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.05
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.05
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.05
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.05
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.05
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.05
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.05
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.05
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.05
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.05
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.05
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.05
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.05
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.05
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.05
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.05
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.05
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.05
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.05
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.05
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
2	17-18 ตุลาคม 2568	09.00-10.00	< 0.094	< 0.05
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.05
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.05
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.05
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.05
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.05
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.05
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.05
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.05
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.05
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.05
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.05
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.05
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.05
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.05
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.05
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.05
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.05
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.05
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.05
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.05
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.05
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.05
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.05
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
3	18-19 ตุลาคม 2568	09.00-10.00	< 0.094	< 0.05
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.05
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.05
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.05
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.05
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.05
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.05
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.05
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.05
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.05
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.05
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.05
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.05
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.05
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.05
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.05
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.05
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.05
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.05
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.05
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.05
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.05
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.05
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.05
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิบูล 1 หมู่ 5	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
4	16-17 ตุลาคม 2568	09.00-10.00	< 0.094	< 0.05
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.05
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.05
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.05
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.05
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.05
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.05
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.05
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.05
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.05
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.05
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.05
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.05
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.05
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.05
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.05
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.05
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.05
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.05
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.05
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.05
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.05
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.05
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.05
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิบูล 1 หมู่ 5	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
5	17-18 ตุลาคม 2568	09.00-10.00	< 0.094	< 0.05
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.05
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.05
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.05
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.05
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.05
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.05
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.05
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.05
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.05
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.05
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.05
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.05
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.05
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.05
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.05
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.05
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.05
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.05
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.05
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.05
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.05
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.05
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.05
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
6	18-19 ตุลาคม 2568	09.00-10.00	< 0.094	< 0.05
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.05
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.05
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.05
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.05
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.05
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.05
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.05
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.05
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.05
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.05
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.05
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.05
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.05
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.05
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.05
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.05
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.05
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.05
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.05
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.05
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.05
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.05
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.05
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสุดท้ายที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 27 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 13 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทีพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 ตุลาคม 2568						
08.29	0.358	9.70	0.881	7.12	0.338	5.24
09.05	0.368	10.35	0.920	6.67	0.362	8.20
10.44	0.381	8.95	0.865	7.60	0.322	9.63
11.14	0.424	7.83	1.724	6.46	0.369	11.19
13.11	0.353	7.43	1.748	6.79	0.409	12.34
14.56	0.538	6.53	0.810	5.44	0.420	4.99
15.49	0.384	5.99	1.669	5.71	0.354	6.56
16.28	0.388	8.18	0.707	7.08	0.393	16.31
14 ตุลาคม 2568						
08.40	0.376	8.36	1.385	13.67	0.433	3.52
09.57	0.508	6.94	1.101	5.95	0.385	4.34
10.29	0.329	7.94	0.928	7.92	0.346	8.53
11.13	0.369	15.44	0.897	8.25	0.393	8.01
13.41	0.337	7.13	1.251	6.56	0.446	9.86
14.57	0.329	7.11	1.228	6.23	0.346	12.01
15.51	0.333	9.31	1.362	7.98	0.377	14.38
16.26	0.317	6.09	0.833	6.20	0.330	8.53
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นต้น

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทีพาวด์)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 ตุลาคม 2568						
08.03	0.360	6.17	0.819	6.84	0.363	8.95
09.36	0.433	8.62	0.756	5.40	0.308	5.63
10.53	0.342	4.80	0.796	6.38	0.300	9.82
11.27	0.451	6.36	0.764	6.06	0.316	12.99
13.07	0.562	6.21	0.701	7.72	0.340	16.21
14.07	0.284	5.12	0.830	6.32	0.287	11.34
15.54	0.292	4.06	0.704	5.55	0.423	14.34
16.12	0.457	9.44	1.453	6.73	0.350	12.31
16 ตุลาคม 2568						
08.37	0.451	4.07	0.672	17.31	0.311	15.23
09.04	0.527	3.99	0.657	14.29	0.319	12.67
10.47	0.344	15.74	0.996	11.42	0.464	11.09
11.46	0.395	12.50	0.909	10.49	0.334	10.54
13.15	0.376	14.83	0.885	13.27	0.319	14.52
14.41	0.466	8.05	1.352	12.61	0.445	9.34
15.41	0.618	9.03	1.044	16.69	0.343	11.63
16.35	0.378	12.54	0.984	7.61	0.500	14.31
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 ตุลาคม 2568						
08.55	0.276	4.55	0.594	7.77	0.303	14.30
09.17	0.339	4.42	0.838	5.50	0.312	15.22
10.39	0.331	6.25	1.106	6.48	0.382	13.23
11.16	0.355	4.71	1.886	5.34	0.398	19.39
13.42	0.428	5.51	1.025	8.16	0.412	8.31
14.21	0.146	3.14	1.127	3.30	0.229	5.66
15.20	0.126	3.08	0.701	3.22	0.300	6.01
16.14	0.181	3.58	0.631	4.97	0.402	1.81
18 ตุลาคม 2568						
08.11	0.142	3.14	0.575	3.97	0.315	2.29
09.33	0.150	3.18	0.512	6.32	0.331	1.48
10.31	0.150	2.80	0.552	5.02	0.394	2.50
11.22	0.134	4.10	0.670	5.39	0.315	3.54
13.24	0.213	3.88	0.765	4.92	0.410	3.20
14.59	0.256	9.31	0.552	10.45	0.284	11.33
15.10	0.197	4.30	0.560	4.66	0.339	2.54
16.30	0.142	3.12	0.749	4.13	0.331	6.58
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 12 ตุลาคม 2568 และ 19 ตุลาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวพิมพ์กรณ ศรีเกษ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเตท ทิว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 30 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2568

เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดยอายุ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))
19-20 ตุลาคม 2568	62	103
20-21 ตุลาคม 2568	67	105
21-22 ตุลาคม 2568	68	103
22-23 ตุลาคม 2568	63	102
23-24 ตุลาคม 2568	65	97
24-25 ตุลาคม 2568	63	95
25-26 ตุลาคม 2568	61	111
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-26 ตุลาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 30 ตุลาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 6 พฤศจิกายน 2568
เครื่องมือ	: Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	19-20 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	10.30-11.30	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.0	-
ระดับการรบกวน	-	6.7	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	20-21 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.30-14.30	70.3	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	67.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	63.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.6	-
ระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	21-22 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	69.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	65.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.8	-
ระดับการรบกวน	-	6.3	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	22-23 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	14.30-15.30	68.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	64.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	62.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.9	-
ระดับการรบกวน	-	4.4	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	23-24 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	09.30-10.30	66.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ระดับการรบกวน	-	6.0	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	24-25 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} , 1 hr.)	15.30-16.30	70.5	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} , 1 hr.)	04.30-05.30	67.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} , 1 hr.)	04.30-05.30	62.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.6	-
ระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	25-26 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} 1 hr.)	08.30-09.30	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} 1 hr.)	18.30-19.30	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} 1 hr.)	18.30-19.30	60.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.8	-
ระดับการรบกวน	-	6.8	≤10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 30 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2568
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3268, ID No. AB-09-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 20 ธันวาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3260, ID No. AB-10-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 22 ธันวาคม 2568
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพาวาน สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)			
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
19-20 ตุลาคม 2568	65	0.038	55	0.034
20-21 ตุลาคม 2568	54	0.032	47	0.029
21-22 ตุลาคม 2568	74	0.043	62	0.038
22-23 ตุลาคม 2568	42	0.024	34	0.021
23-24 ตุลาคม 2568	38	0.022	20	0.012
24-25 ตุลาคม 2568	18	0.011	10	0.006
25-26 ตุลาคม 2568	27	0.016	14	0.009
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง :	1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)			

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 30 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุ วันที่ 13 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 ตุลาคม 2568						
08.08	0.426	12.36	1.285	6.24	0.567	3.14
09.59	1.002	18.96	1.789	24.38	0.999	17.66
10.27	0.367	13.65	1.915	11.25	0.694	8.98
11.15	0.670	5.95	0.875	8.53	0.712	4.83
13.59	0.281	10.90	1.226	8.09	0.403	10.59
14.24	0.729	11.88	1.024	7.96	0.334	13.97
15.41	0.598	7.67	1.221	8.80	0.302	15.10
16.05	0.191	5.74	1.505	7.74	0.326	15.95
21 ตุลาคม 2568						
08.03	0.377	5.68	0.974	7.88	0.363	11.26
09.56	0.399	9.62	1.449	12.52	0.366	6.85
10.51	0.385	10.51	1.150	8.54	0.318	6.42
11.15	0.375	13.65	0.921	7.84	0.278	14.08
13.47	0.434	6.48	2.160	6.48	0.168	9.35
14.47	0.339	7.22	1.797	4.10	0.332	3.61
15.03	0.812	4.49	1.151	4.97	0.520	3.97
16.08	0.591	4.20	1.884	8.00	0.765	4.37
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 ตุลาคม 2568						
08.42	0.638	5.51	2.372	9.33	0.615	7.15
09.18	0.300	4.74	0.804	4.00	0.339	4.88
10.21	0.599	4.53	2.136	4.79	0.369	2.96
11.53	0.229	3.12	0.512	2.94	0.257	7.89
13.51	0.544	7.21	0.906	4.16	0.552	1.41
14.28	0.441	5.02	1.513	5.57	0.465	13.64
15.15	0.418	4.06	1.206	6.40	0.536	3.44
16.53	0.417	3.85	0.772	3.41	0.198	2.50
23 ตุลาคม 2568						
08.48	0.150	3.33	0.631	3.30	0.244	12.37
09.40	0.189	6.59	0.686	3.20	0.252	9.15
10.07	0.128	12.80	0.646	7.64	0.213	8.09
11.28	0.319	5.89	0.670	3.30	0.321	12.33
13.02	0.321	7.31	0.552	3.22	0.221	8.48
14.07	0.142	7.76	0.977	3.91	0.411	17.18
15.47	0.150	4.49	0.607	11.21	0.236	11.36
16.44	0.326	9.31	0.575	10.34	0.197	9.31
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

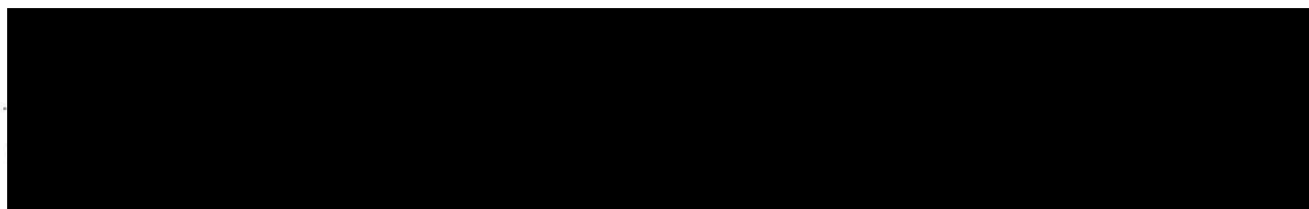
ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 ตุลาคม 2568						
08.29	0.370	4.00	0.851	3.66	0.347	2.86
09.24	0.276	3.63	0.843	3.58	0.331	2.12
10.27	0.528	4.45	1.098	9.33	0.473	3.56
11.38	0.205	6.02	0.977	6.24	0.370	13.65
13.26	0.631	2.93	1.001	6.83	0.410	2.81
14.04	0.284	4.57	1.048	8.39	0.465	3.88
15.41	0.355	5.07	1.096	4.92	0.378	1.88
16.04	0.402	3.97	0.977	3.82	0.292	5.45
25 ตุลาคม 2568						
08.01	0.136	3.10	0.536	3.28	0.229	3.12
09.23	0.481	5.69	1.442	4.88	0.560	4.10
10.25	0.386	4.00	1.245	4.74	0.370	3.56
11.00	0.323	4.06	0.835	4.92	0.410	3.18
13.54	0.386	3.37	1.419	8.13	0.520	3.88
14.08	0.686	5.17	1.939	4.70	0.599	3.85
15.16	0.394	4.66	1.230	6.40	0.418	4.03
16.15	0.780	5.22	1.781	5.28	0.709	4.30
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 19 ตุลาคม 2568 และ 26 ตุลาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุภัทร อินทร์อยู่

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพฮาวน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 4 พฤศจิกายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ


วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}} \text{ (dB(A))}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}} \text{ (dB(A))}$
26-27 ตุลาคม 2568	61	102
27-28 ตุลาคม 2568	66	107
28-29 ตุลาคม 2568	65	105
29-30 ตุลาคม 2568	63	101
30-31 ตุลาคม 2568	65	91
31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2568	64	102
1-2 พฤศจิกายน 2568	63	98
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ	: 4 พฤศจิกายน 2568	วันที่ออกรายงาน	: 11 พฤศจิกายน 2568
เครื่องมือ	: Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	26-27 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.30-14.30	67.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	61.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ระดับการรบกวน	-	3.7	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	27-28 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	71.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	66.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	62.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.7	-
ระดับการรบกวน	-	6.8	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	28-29 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	10.30-11.30	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	61.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7	-
ระดับการรบกวน	-	4.5	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	29-30 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	15.30-16.30	69.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	04.30-05.30	66.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	04.30-05.30	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.5	-
ระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	30-31 ตุลาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	14.30-15.30	73.2	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	71.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.2	-
ระดับการรบกวน	-	6.9	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	09.30-10.30	70.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	68.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.7	-
ระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	1-2 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.30-14.30	69.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	67.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-
ระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 4 พฤศจิกายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2568
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3268, ID No. AB-09-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 20 ธันวาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3260, ID No. AB-10-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 22 ธันวาคม 2568
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)			
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
26-27 ตุลาคม 2568	62	0.036	55	0.034
27-28 ตุลาคม 2568	23	0.013	15	0.009
28-29 ตุลาคม 2568	58	0.034	45	0.028
29-30 ตุลาคม 2568	47	0.027	34	0.021
30-31 ตุลาคม 2568	26	0.015	17	0.010
31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2568	33	0.019	28	0.017
1-2 พฤศจิกายน 2568	27	0.016	18	0.011
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง :	1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume			
มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)			

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 4 พฤศจิกายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง : ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุค วันที่ 13 มีนาคม 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีพิพุด)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 ตุลาคม 2568						
08.28	0.325	6.35	1.246	5.21	0.369	13.25
09.19	0.663	7.55	1.956	23.34	0.336	11.40
10.47	0.414	8.56	1.876	6.72	0.330	9.35
11.41	0.332	9.32	2.097	5.79	0.256	7.26
13.45	0.624	3.65	0.875	4.66	0.327	12.36
14.10	0.411	9.11	1.002	4.51	0.257	17.32
15.27	0.128	7.85	1.199	5.37	0.225	7.41
16.51	0.132	6.31	1.483	4.30	0.249	13.25
28 ตุลาคม 2568						
08.10	0.993	13.27	2.010	5.75	0.451	13.65
09.04	0.332	3.88	1.766	4.88	0.168	3.48
10.30	0.583	4.83	1.442	4.83	0.512	2.55
11.13	0.520	14.63	1.151	4.83	0.465	1.89
13.14	0.326	11.32	2.065	4.92	0.701	3.77
14.46	0.583	5.57	1.674	6.17	0.347	3.63
15.04	0.544	4.70	2.475	8.68	0.757	3.97
16.14	0.662	3.74	1.789	4.53	0.615	3.68
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัด)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
29 ตุลาคม 2568						
08.27	0.631	7.01	2.183	7.53	0.694	5.51
09.24	0.465	4.61	1.379	5.57	0.512	3.14
10.47	0.548	5.99	1.726	7.86	0.289	7.06
11.41	0.785	5.68	2.136	6.47	0.328	4.62
13.44	0.533	5.08	1.552	6.17	0.163	4.86
14.40	0.568	4.66	1.237	6.31	0.762	3.98
15.33	0.454	5.44	1.245	8.37	0.139	4.48
16.11	0.288	5.22	0.811	5.39	0.241	3.54
30 ตุลาคม 2568						
08.05	0.150	3.33	0.631	3.30	0.244	9.65
09.57	0.189	3.30	1.023	3.20	0.252	7.25
10.29	0.512	4.61	1.687	5.89	0.686	6.02
11.24	0.749	4.30	2.097	4.49	0.632	3.58
13.27	0.497	3.71	1.513	4.20	0.560	3.82
14.23	1.237	3.28	1.198	4.34	1.159	2.94
15.15	0.418	4.06	1.206	6.40	0.536	3.44
16.22	0.528	7.36	1.427	8.00	0.741	2.91
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
31 ตุลาคม 2568						
08.25	0.725	5.12	1.781	5.63	0.780	3.79
09.38	1.025	4.13	2.002	3.91	1.111	2.63
10.27	0.365	5.49	1.022	9.32	0.627	5.00
11.38	0.244	7.06	1.075	8.19	0.524	12.70
13.26	0.670	3.97	1.099	8.77	0.564	4.26
14.04	0.323	5.61	1.146	10.34	0.619	5.33
15.41	0.394	6.11	1.194	6.87	0.532	8.67
16.04	0.441	5.01	1.075	5.77	0.446	13.82
1 พฤศจิกายน 2568						
08.01	0.141	4.14	0.634	5.23	0.383	8.30
09.23	0.520	6.73	1.540	6.82	0.714	5.54
10.25	0.425	5.04	1.343	6.69	0.524	5.00
11.05	0.362	5.10	0.933	6.87	0.564	4.63
13.54	0.425	4.41	1.517	10.07	0.674	5.33
14.08	0.725	6.21	2.037	6.64	0.753	5.30
15.16	0.433	5.69	1.328	8.35	0.572	5.48
16.15	0.819	6.26	1.879	7.23	0.863	5.75
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 26 ตุลาคม 2568 และ 2 พฤศจิกายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

(1)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนันทวี คามภู

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 พฤศจิกายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 13 พฤศจิกายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}} \text{ (dB(A))}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}} \text{ (dB(A))}$
2-3 พฤศจิกายน 2568	65	104
3-4 พฤศจิกายน 2568	64	99
4-5 พฤศจิกายน 2568	62	97
5-6 พฤศจิกายน 2568	65	103
6-7 พฤศจิกายน 2568	66	105
7-8 พฤศจิกายน 2568	63	94
8-9 พฤศจิกายน 2568	65	97
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)		
	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ		
	จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-9 พฤศจิกายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ	: 13 พฤศจิกายน 2568	วันที่ออกรายงาน	: 20 พฤศจิกายน 2568
เครื่องมือ	: Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:		



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	2-3 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	04.30-05.30	64.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	04.30-05.30	61.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.1	-
ระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	3-4 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	14.30-15.30	70.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	62.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.8	-
ระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	4-5 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	09.30-10.30	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	66.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ระดับการรบกวน	-	5.7	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	5-6 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.30-14.30	75.1	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	72.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	65.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	71.6	-
ระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	6-7 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	10.30-11.30	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	04.30-05.30	60.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	04.30-05.30	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.4	-
ระดับการรบกวน	-	6.8	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	7-8 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	15.30-16.30	70.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	67.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	61.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.6	-
ระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	8-9 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.30-14.30	65.4	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.8	-
ระดับการรบกวน	-	4.2	≤10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เคอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 13 พฤศจิกายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3267, ID No. AB-09-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 20 ธันวาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 1313, ID No. AB-10-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 22 ธันวาคม 2568
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณ โครงการ แอท โมซ เดอ โซล ทิพพั่ว สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)			
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
2-3 พฤศจิกายน 2568	55	0.032	48	0.029
3-4 พฤศจิกายน 2568	32	0.019	21	0.013
4-5 พฤศจิกายน 2568	47	0.028	38	0.023
5-6 พฤศจิกายน 2568	36	0.021	30	0.018
6-7 พฤศจิกายน 2568	20	0.012	15	0.009
7-8 พฤศจิกายน 2568	27	0.016	18	0.011
8-9 พฤศจิกายน 2568	60	0.035	51	0.031
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง :	1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume			
มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)			

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 13 พฤศจิกายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง : ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุ วันที่ 13 มีนาคม 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัด)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
3 พฤศจิกายน 2568						
08.35	0.421	11.25	0.978	7.89	0.265	9.31
09.32	0.169	7.85	1.178	9.15	0.366	10.21
10.17	0.278	6.46	0.964	10.26	0.477	7.12
11.46	0.158	3.88	1.165	12.35	0.474	8.66
13.35	0.165	3.79	0.567	2.89	0.235	6.45
14.04	0.787	> 100.00	1.970	12.54	0.847	> 100.00
15.41	0.213	2.60	1.002	3.44	0.339	2.51
16.04	0.244	4.27	0.607	3.03	0.363	2.10
4 พฤศจิกายน 2568						
08.06	0.252	5.28	0.654	5.47	0.363	2.78
09.21	0.623	5.45	1.332	6.24	0.478	13.21
10.36	0.977	5.82	1.939	7.21	0.552	5.57
11.30	0.599	3.30	1.269	7.64	0.414	2.31
13.48	1.072	4.06	1.860	3.91	0.607	3.68
14.58	0.709	3.97	1.541	4.10	0.646	1.48
15.32	1.222	3.85	2.168	9.66	0.985	4.74
16.35	1.159	2.24	1.836	5.12	0.645	1.95
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 พฤศจิกายน 2568						
08.21	1.103	6.21	1.829	4.49	0.560	2.84
09.21	0.962	2.25	1.702	4.66	0.560	1.96
10.17	1.356	2.63	1.994	2.96	0.938	2.15
11.38	0.321	14.32	1.547	5.88	0.476	7.99
13.45	0.211	7.81	1.024	6.54	0.188	8.47
14.24	0.314	8.45	0.988	7.96	0.212	5.66
15.32	0.454	6.32	1.054	10.32	0.326	12.34
16.28	0.247	11.45	1.114	8.47	0.641	8.74
6 พฤศจิกายน 2568						
08.54	0.164	12.45	0.974	4.74	0.312	15.46
09.10	0.147	13.54	0.877	9.14	0.264	11.21
10.17	0.512	2.71	1.036	3.20	0.473	4.27
11.28	0.489	12.08	1.679	3.10	0.686	5.82
13.15	0.244	6.10	1.167	3.82	0.631	1.84
14.43	0.189	3.77	0.733	4.03	0.441	2.70
15.53	0.236	2.68	1.939	6.32	0.355	1.52
16.03	0.544	12.80	2.451	10.45	1.261	6.83
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

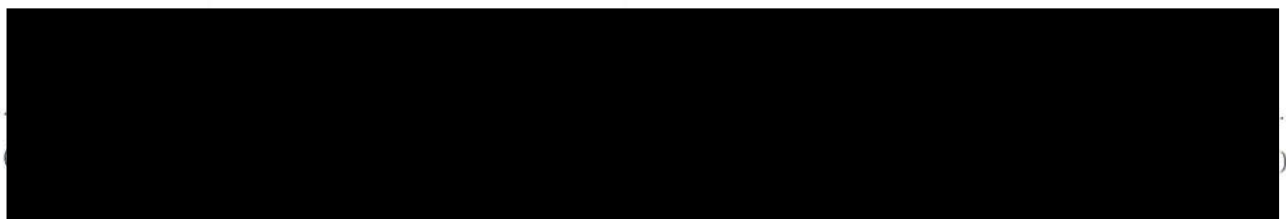
ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 พฤศจิกายน 2568						
08.19	0.843	4.38	2.089	7.95	0.575	5.17
09.29	0.402	3.51	1.584	6.48	0.418	1.86
10.07	0.386	8.53	1.285	8.83	0.307	1.61
11.34	0.465	3.53	1.253	6.32	0.520	2.40
13.23	0.394	5.33	2.010	4.88	0.662	3.74
14.06	0.221	4.45	1.490	4.20	0.504	3.58
15.41	0.292	4.30	1.324	4.41	0.410	12.32
16.45	0.311	8.65	1.004	7.11	0.322	11.36
8 พฤศจิกายน 2568						
08.31	0.284	5.46	0.844	6.54	0.251	9.62
09.53	0.333	9.04	1.554	9.14	0.582	7.86
10.55	0.561	6.51	1.357	8.16	0.392	6.48
11.30	0.505	9.34	0.947	9.41	0.432	7.17
13.25	0.568	7.65	1.531	13.32	0.415	8.57
14.39	0.329	9.42	2.051	9.86	0.289	8.51
15.46	0.576	7.91	1.342	10.56	0.440	7.69
16.45	0.245	7.71	1.893	8.67	0.299	7.20
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568 และ 9 พฤศจิกายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนัสวี คามภู

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเตท ทิว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 21 พฤศจิกายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569
Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-25D, Serial No. 10340896, ID No. NS-09-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มกราคม 2568, หมดยุติ วันที่ 24 มกราคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณ โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
9-10 พฤศจิกายน 2568	66	100
10-11 พฤศจิกายน 2568	65	98
11-12 พฤศจิกายน 2568	64	94
12-13 พฤศจิกายน 2568	66	95
13-14 พฤศจิกายน 2568	66	103
14-15 พฤศจิกายน 2568	65	98
15-16 พฤศจิกายน 2568	64	99
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5		
13-14 พฤศจิกายน 2568	64	96
14-15 พฤศจิกายน 2568	59	97
15-16 พฤศจิกายน 2568	58	90
มาตรฐาน⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง :	Sound level meter	
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540	

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง** : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง** : โครงการ แอทมอสเฟียร์ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9-16 พฤศจิกายน 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 พฤศจิกายน 2568
- วันที่ทดสอบ** : 21 พฤศจิกายน 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 28 พฤศจิกายน 2568
- เครื่องมือ** : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569
Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 820892, ID No. NS-12-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	9-10 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	10.30-11.30	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	64.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-
ระดับการรบกวน	-	5.1	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	10-11 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	65.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	04.30-05.30	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	04.30-05.30	56.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.4	-
ระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	11-12 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Acq, 1 hr.})	13.30-14.30	69.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Acq, 1 hr.})	19.30-20.30	66.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	62.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.6	-
ระดับการรบกวน	-	3.7	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	12-13 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	09.30-10.30	65.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.9	-
ระดับการรบกวน	-	3.4	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	13-14 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Acq, 1 hr.})	14.30-15.30	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Acq, 1 hr.})	18.30-19.30	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		65.0	-
ระดับการรบกวน	-	4.6	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	14-15 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	73.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	9.43	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	65.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	71.7	-
ระดับการรบกวน	-	6.4	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็น

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	15-16 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	15.30-16.30	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	61.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-
ระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนที่วัด 1 หมู่ 5		
	13-14 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.57-09.57	69.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.57-19.57	64.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.57-19.57	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.4	-
ระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็น

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนกสิพัล 1 หมู่ 5		
	14-15 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	09.57-10.57	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.57-06.57	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.57-06.57	52.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.2	-
ระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนที่พัล 1 หมู่ 5		
	15-16 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	14.57-15.57	62.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.57-20.57	58.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.57-20.57	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง :	Sound level meter		
มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน		
วิธีการทดสอบ :	การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นล

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 พฤศจิกายน 2568
	: จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5	วันที่ออกรายงาน	: 28 พฤศจิกายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9-16 พฤศจิกายน 2568		
วันที่ทดสอบ	: 21 พฤศจิกายน 2568		
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หמדอายุ วันที่ 9 ตุลาคม 2569 TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 ตุลาคม 2568, หמדอายุ วันที่ 12 ตุลาคม 2569 TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 1313, ID No. AB-10-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 22 ธันวาคม 2568 TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หמדอายุ วันที่ 16 กันยายน 2569 THC Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2569 THC Analyzer "BASELINE" Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2569		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอทโมซ เคอ โซล ทิพพาวน สเตชั่น				
	(ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)				
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้พื้นที่รื้อถอน					
9-10 พฤศจิกายน 2568	64	0.037	52	0.032	-
10-11 พฤศจิกายน 2568	55	0.032	42	0.026	-
11-12 พฤศจิกายน 2568	47	0.027	33	0.020	-
12-13 พฤศจิกายน 2568	39	0.022	28	0.017	-
13-14 พฤศจิกายน 2568	38	0.020	19	0.012	2.10
14-15 พฤศจิกายน 2568	81	0.043	66	0.040	2.31
15-16 พฤศจิกายน 2568	74	0.039	58	0.036	2.44
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัต 1 หมู่ 5					
13-14 พฤศจิกายน 2568	46	0.024	25	0.016	2.10
14-15 พฤศจิกายน 2568	52	0.027	31	0.019	2.24
15-16 พฤศจิกายน 2568	40	0.021	22	0.013	2.17
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง :	1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume 3. Total hydrocarbon (THC) เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) 3. Total hydrocarbon (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
	: จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิววัด 1 หมู่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิววัด สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)		
	: ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ		
	: จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 13-16 พฤศจิกายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ	: 21 พฤศจิกายน 2568	วันที่ออกรายงาน	: 28 พฤศจิกายน 2568
เครื่องมือ	: CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.508011069, ID No. AB-03-004		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 19 สิงหาคม 2569		
	: CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.65775350, ID No. AB-03-002		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 มีนาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 2 มีนาคม 2569		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิววัด 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลา

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	13-14 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	2.14
		10.00-11.00	2.15
		11.00-12.00	2.15
		12.00-13.00	2.13
		13.00-14.00	2.11
		14.00-15.00	2.13
		15.00-16.00	2.12
		16.00-17.00	2.13
		17.00-18.00	2.13
		18.00-19.00	2.14
		19.00-20.00	2.12
		20.00-21.00	2.08
		21.00-22.00	2.10
		22.00-23.00	2.08
		23.00-00.00	2.06
		00.00-01.00	2.09
		01.00-02.00	2.13
		02.00-03.00	2.14
		03.00-04.00	2.14
		04.00-05.00	2.13
		05.00-06.00	2.10
		06.00-07.00	2.05
		07.00-08.00	2.06
		08.00-09.00	2.04
		Max (1 ชั่วโมง)	2.15
		Min (1 ชั่วโมง)	2.04
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.11
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	14-15 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	2.05
		10.00-11.00	2.07
		11.00-12.00	2.12
		12.00-13.00	2.12
		13.00-14.00	2.10
		14.00-15.00	2.08
		15.00-16.00	2.04
		16.00-17.00	1.97
		17.00-18.00	1.98
		18.00-19.00	1.95
		19.00-20.00	1.96
		20.00-21.00	1.95
		21.00-22.00	1.98
		22.00-23.00	1.98
		23.00-00.00	1.97
		00.00-01.00	2.00
		01.00-02.00	1.99
		02.00-03.00	2.01
		03.00-04.00	1.99
		04.00-05.00	1.97
		05.00-06.00	1.97
		06.00-07.00	2.01
		07.00-08.00	2.02
		08.00-09.00	2.09
		Max (1 ชั่วโมง)	2.12
		Min (1 ชั่วโมง)	1.95
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.02
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	15-16 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	2.12
		10.00-11.00	2.13
		11.00-12.00	2.16
		12.00-13.00	2.17
		13.00-14.00	2.19
		14.00-15.00	2.15
		15.00-16.00	2.15
		16.00-17.00	2.17
		17.00-18.00	2.20
		18.00-19.00	2.20
		19.00-20.00	2.18
		20.00-21.00	2.15
		21.00-22.00	2.21
		22.00-23.00	2.26
		23.00-00.00	2.27
		00.00-01.00	2.24
		01.00-02.00	2.27
		02.00-03.00	2.25
		03.00-04.00	2.24
		04.00-05.00	2.23
		05.00-06.00	2.30
		06.00-07.00	2.41
		07.00-08.00	2.49
		08.00-09.00	2.63
		Max (1 ชั่วโมง)	2.63
		Min (1 ชั่วโมง)	2.12
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.24
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นล

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5 Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	13-14 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	0.23
		10.00-11.00	0.23
		11.00-12.00	0.24
		12.00-13.00	0.25
		13.00-14.00	0.26
		14.00-15.00	0.25
		15.00-16.00	0.22
		16.00-17.00	0.24
		17.00-18.00	0.25
		18.00-19.00	0.26
		19.00-20.00	0.26
		20.00-21.00	0.26
		21.00-22.00	0.25
		22.00-23.00	0.25
		23.00-00.00	0.25
		00.00-01.00	0.26
		01.00-02.00	0.28
		02.00-03.00	0.25
		03.00-04.00	0.18
		04.00-05.00	0.26
		05.00-06.00	0.23
		06.00-07.00	0.23
		07.00-08.00	0.26
		08.00-09.00	0.25
		Max (1 ชั่วโมง)	0.28
		Min (1 ชั่วโมง)	0.18
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.25
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลาย

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5 Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	14-15 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	0.26
		10.00-11.00	0.27
		11.00-12.00	0.30
		12.00-13.00	0.27
		13.00-14.00	0.29
		14.00-15.00	0.29
		15.00-16.00	0.31
		16.00-17.00	0.28
		17.00-18.00	0.27
		18.00-19.00	0.27
		19.00-20.00	0.39
		20.00-21.00	0.28
		21.00-22.00	0.27
		22.00-23.00	0.25
		23.00-00.00	0.26
		00.00-01.00	0.27
		01.00-02.00	0.29
		02.00-03.00	0.31
		03.00-04.00	0.29
		04.00-05.00	0.27
		05.00-06.00	0.27
		06.00-07.00	0.30
		07.00-08.00	0.30
		08.00-09.00	0.30
		Max (1 ชั่วโมง)	0.39
		Min (1 ชั่วโมง)	0.25
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.29
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลาย

ผลการทดสอบ (ต่อ)

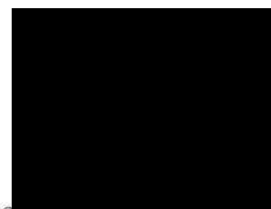
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5 Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	15-16 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	0.28
		10.00-11.00	0.30
		11.00-12.00	0.27
		12.00-13.00	0.28
		13.00-14.00	0.30
		14.00-15.00	0.30
		15.00-16.00	0.28
		16.00-17.00	0.30
		17.00-18.00	0.30
		18.00-19.00	0.42
		19.00-20.00	0.30
		20.00-21.00	0.31
		21.00-22.00	0.30
		22.00-23.00	0.30
		23.00-00.00	0.30
		00.00-01.00	0.29
		01.00-02.00	0.27
		02.00-03.00	0.29
		03.00-04.00	0.31
		04.00-05.00	0.30
		05.00-06.00	0.16
		06.00-07.00	0.28
		07.00-08.00	0.27
		08.00-09.00	0.31
		Max (1 ชั่วโมง)	0.42
		Min (1 ชั่วโมง)	0.16
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.29
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method RFCA-0992-088			

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิววัด 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิววัด สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 21 พฤศจิกายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2568
- เครื่องมือ : SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หמדอายุ วันที่ 28 กรกฎาคม 2569
SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หמדอายุ วันที่ 17 สิงหาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิววัด 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็น

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
1	13-14 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	0.022	0.009
		10.00-11.00	0.020	0.008
		11.00-12.00	0.028	0.011
		12.00-13.00	0.023	0.009
		13.00-14.00	0.034	0.013
		14.00-15.00	0.036	0.014
		15.00-16.00	0.029	0.011
		16.00-17.00	0.029	0.011
		17.00-18.00	0.029	0.011
		18.00-19.00	0.026	0.010
		19.00-20.00	0.026	0.010
		20.00-21.00	0.032	0.012
		21.00-22.00	0.034	0.013
		22.00-23.00	0.027	0.010
		23.00-00.00	0.027	0.010
		00.00-01.00	0.030	0.012
		01.00-02.00	0.029	0.011
		02.00-03.00	0.029	0.011
		03.00-04.00	0.031	0.012
		04.00-05.00	0.038	0.014
		05.00-06.00	0.027	0.010
		06.00-07.00	0.027	0.010
		07.00-08.00	0.028	0.011
		08.00-09.00	0.028	0.011
		Max (1 ชั่วโมง)	0.038	0.014
		Min (1 ชั่วโมง)	0.020	0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.029	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
2	14-15 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	0.026	0.010
		10.00-11.00	0.033	0.013
		11.00-12.00	0.029	0.011
		12.00-13.00	0.025	0.010
		13.00-14.00	0.028	0.011
		14.00-15.00	0.033	0.013
		15.00-16.00	0.028	0.011
		16.00-17.00	0.024	0.009
		17.00-18.00	0.030	0.012
		18.00-19.00	0.024	0.009
		19.00-20.00	0.028	0.011
		20.00-21.00	0.034	0.013
		21.00-22.00	0.036	0.014
		22.00-23.00	0.024	0.009
		23.00-00.00	0.026	0.010
		00.00-01.00	0.027	0.010
		01.00-02.00	0.027	0.010
		02.00-03.00	0.026	0.010
		03.00-04.00	0.030	0.011
		04.00-05.00	0.034	0.013
		05.00-06.00	0.028	0.011
		06.00-07.00	0.028	0.011
		07.00-08.00	0.028	0.011
		08.00-09.00	0.031	0.012
		Max (1 ชั่วโมง)	0.036	0.014
		Min (1 ชั่วโมง)	0.024	0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.029	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลาย

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
3	15-16 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	0.027	0.010
		10.00-11.00	0.031	0.012
		11.00-12.00	0.025	0.010
		12.00-13.00	0.026	0.010
		13.00-14.00	0.034	0.013
		14.00-15.00	0.035	0.013
		15.00-16.00	0.027	0.010
		16.00-17.00	0.026	0.010
		17.00-18.00	0.032	0.012
		18.00-19.00	0.028	0.011
		19.00-20.00	0.025	0.010
		20.00-21.00	0.032	0.012
		21.00-22.00	0.031	0.012
		22.00-23.00	0.027	0.010
		23.00-00.00	0.025	0.009
		00.00-01.00	0.030	0.011
		01.00-02.00	0.027	0.010
		02.00-03.00	0.028	0.011
		03.00-04.00	0.032	0.012
		04.00-05.00	0.035	0.013
		05.00-06.00	0.027	0.010
		06.00-07.00	0.028	0.011
		07.00-08.00	0.032	0.012
		08.00-09.00	0.027	0.010
		Max (1 ชั่วโมง)	0.035	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	0.025	0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.029	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลาย

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิบูล 1 หมู่ 5	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
4	13-14 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	0.024	0.009
		10.00-11.00	0.029	0.011
		11.00-12.00	0.029	0.011
		12.00-13.00	0.023	0.009
		13.00-14.00	0.029	0.011
		14.00-15.00	0.028	0.011
		15.00-16.00	0.024	0.009
		16.00-17.00	0.028	0.011
		17.00-18.00	0.028	0.011
		18.00-19.00	0.029	0.011
		19.00-20.00	0.029	0.011
		20.00-21.00	0.028	0.011
		21.00-22.00	0.027	0.010
		22.00-23.00	0.027	0.010
		23.00-00.00	0.027	0.010
		00.00-01.00	0.028	0.011
		01.00-02.00	0.028	0.011
		02.00-03.00	0.028	0.011
		03.00-04.00	0.029	0.011
		04.00-05.00	0.029	0.011
		05.00-06.00	0.030	0.011
		06.00-07.00	0.029	0.011
		07.00-08.00	0.030	0.012
		08.00-09.00	0.030	0.012
		Max (1 ชั่วโมง)	0.030	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	0.023	0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.028	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิววัล 1 หมู่ 5	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
5	14-15 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	0.031	0.012
		10.00-11.00	0.029	0.011
		11.00-12.00	0.023	0.009
		12.00-13.00	0.026	0.010
		13.00-14.00	0.029	0.011
		14.00-15.00	0.030	0.012
		15.00-16.00	0.024	0.009
		16.00-17.00	0.030	0.012
		17.00-18.00	0.030	0.011
		18.00-19.00	0.022	0.008
		19.00-20.00	0.028	0.011
		20.00-21.00	0.024	0.009
		21.00-22.00	0.019	0.007
		22.00-23.00	0.030	0.011
		23.00-00.00	0.030	0.012
		00.00-01.00	0.023	0.009
		01.00-02.00	0.030	0.011
		02.00-03.00	0.025	0.010
		03.00-04.00	0.029	0.011
		04.00-05.00	0.030	0.011
		05.00-06.00	0.023	0.009
		06.00-07.00	0.030	0.012
		07.00-08.00	0.030	0.012
		08.00-09.00	0.024	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.031	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	0.019	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.027	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นล

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
6	15-16 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	0.030	0.012
		10.00-11.00	0.022	0.009
		11.00-12.00	0.030	0.011
		12.00-13.00	0.030	0.012
		13.00-14.00	0.025	0.009
		14.00-15.00	0.029	0.011
		15.00-16.00	0.030	0.012
		16.00-17.00	0.020	0.008
		17.00-18.00	0.030	0.011
		18.00-19.00	0.025	0.009
		19.00-20.00	0.029	0.011
		20.00-21.00	0.030	0.011
		21.00-22.00	0.023	0.009
		22.00-23.00	0.020	0.008
		23.00-00.00	0.029	0.011
		00.00-01.00	0.022	0.009
		01.00-02.00	0.029	0.011
		02.00-03.00	0.030	0.011
		03.00-04.00	0.031	0.012
		04.00-05.00	0.022	0.009
		05.00-06.00	0.030	0.011
		06.00-07.00	0.022	0.008
		07.00-08.00	0.031	0.012
		08.00-09.00	0.030	0.011
		Max (1 ชั่วโมง)	0.031	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	0.020	0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.027	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

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

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

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

- จุดเก็บตัวอย่าง :** จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง :** โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง :** 13-16 พฤศจิกายน 2568 **วันที่รับตัวอย่าง :** 20 พฤศจิกายน 2568
- วันที่ทดสอบ :** 21 พฤศจิกายน 2568 **วันที่ออกรายงาน :** 28 พฤศจิกายน 2568
- เครื่องมือ :** NO/NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 514811458, ID No. AB-02-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมดยุ วันที่ 19 สิงหาคม 2569
NO/NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 63470-339, ID No. AB-02-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 มิถุนายน 2568, หมดยุ วันที่ 26 มิถุนายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลาย

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
1	13-14 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	< 0.094	< 0.05
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.05
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.05
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.05
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.05
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.05
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.05
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.05
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.05
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.05
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.05
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.05
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.05
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.05
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.05
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.05
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.05
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.05
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.05
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.05
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.05
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.05
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.05
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.05
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
2	14-15 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	< 0.094	< 0.05
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.05
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.05
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.05
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.05
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.05
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.05
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.05
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.05
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.05
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.05
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.05
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.05
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.05
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.05
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.05
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.05
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.05
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.05
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.05
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.05
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.05
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.05
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.05
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
3	15-16 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	< 0.094	< 0.05
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.05
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.05
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.05
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.05
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.05
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.05
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.05
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.05
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.05
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.05
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.05
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.05
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.05
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.05
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.05
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.05
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.05
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.05
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.05
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.05
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.05
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.05
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.05
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนกิตติพัล 1 หมู่ 5	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
4	13-14 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	< 0.094	< 0.05
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.05
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.05
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.05
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.05
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.05
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.05
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.05
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.05
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.05
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.05
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.05
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.05
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.05
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.05
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.05
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.05
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.05
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.05
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.05
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.05
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.05
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.05
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.05
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
5	14-15 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	< 0.094	< 0.05
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.05
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.05
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.05
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.05
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.05
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.05
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.05
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.05
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.05
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.05
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.05
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.05
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.05
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.05
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.05
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.05
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.05
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.05
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.05
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.05
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.05
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.05
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.05
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิบูล 1 หมู่ 5	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
6	15-16 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	< 0.094	< 0.05
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.05
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.05
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.05
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.05
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.05
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.05
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.05
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.05
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.05
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.05
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.05
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.05
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.05
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.05
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.05
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.05
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.05
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.05
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.05
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.05
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.05
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.05
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.05
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 21 พฤศจิกายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุ วันที่ 13 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

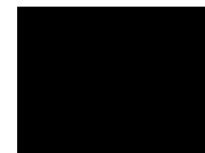
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 พฤศจิกายน 2568						
08.32	0.499	11.01	0.895	8.81	0.325	7.42
09.08	0.509	11.66	0.934	8.36	0.312	10.38
10.47	0.522	10.26	0.879	9.29	0.355	11.81
11.17	0.565	9.14	1.738	8.15	0.402	13.37
13.14	0.494	8.74	1.762	8.48	0.442	14.52
14.59	0.679	7.84	0.824	7.13	0.454	7.17
15.52	0.525	7.30	1.683	7.40	0.387	8.74
16.31	0.529	9.49	0.721	8.77	0.426	18.49
11 พฤศจิกายน 2568						
08.43	0.517	9.67	1.399	15.36	0.466	5.69
09.14	0.649	8.25	1.115	7.64	0.418	6.52
10.32	0.470	9.25	0.942	9.61	0.379	10.71
11.16	0.510	16.75	0.911	9.94	0.426	10.19
13.44	0.478	8.44	1.265	8.25	0.480	12.04
14.15	0.366	8.42	1.242	7.92	0.379	14.19
15.55	0.474	10.62	1.376	9.67	0.410	16.56
16.28	0.458	7.40	0.847	7.89	0.363	10.71
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 พฤศจิกายน 2568						
08.05	0.214	7.48	0.833	8.53	0.198	11.13
09.38	0.574	9.93	0.770	7.09	0.214	7.81
10.56	0.483	6.11	0.810	8.07	0.374	12.00
11.30	0.322	7.67	0.778	7.75	0.452	15.17
13.10	0.188	7.52	0.715	9.41	0.199	18.39
14.10	0.158	6.43	0.844	8.01	0.201	13.52
15.57	0.226	5.37	0.718	7.24	0.301	16.52
16.15	0.241	10.75	1.467	8.42	0.486	14.49
13 พฤศจิกายน 2568						
08.40	0.324	5.38	0.686	19.00	0.260	17.41
09.06	0.400	5.30	0.671	15.98	0.203	14.85
10.50	0.217	17.05	1.010	13.11	0.413	13.27
11.49	0.268	13.81	0.923	12.18	0.283	12.72
13.18	0.249	16.14	0.899	14.96	0.268	16.70
14.44	0.339	9.36	1.366	14.30	0.394	11.52
15.43	0.491	10.34	1.058	18.38	0.292	13.81
16.37	0.251	13.85	0.998	9.30	0.449	16.49
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัด)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 พฤศจิกายน 2568						
08.58	0.412	5.86	1.020	9.46	0.171	16.48
09.20	0.256	5.73	0.852	7.19	0.274	17.40
10.42	0.341	7.56	1.120	8.17	0.487	15.41
11.19	0.198	6.02	1.900	7.03	0.354	21.57
13.45	0.345	6.82	1.039	9.85	0.421	10.49
14.24	0.287	4.45	1.141	4.99	0.365	7.83
15.23	0.267	4.39	0.715	4.91	0.311	8.19
16.17	0.322	4.89	0.977	6.66	0.538	3.99
15 พฤศจิกายน 2568						
08.14	0.283	4.45	1.011	5.66	0.302	4.46
09.36	0.291	4.49	0.978	8.01	0.202	3.65
10.34	0.291	4.11	1.141	6.71	0.311	4.68
11.25	0.275	5.41	2.001	7.08	0.417	5.72
13.27	0.354	5.19	0.779	6.61	0.306	5.38
14.02	0.397	10.62	0.847	12.14	0.396	13.51
15.12	0.338	5.61	0.911	6.35	0.475	4.71
16.33	0.283	4.43	0.763	5.82	0.467	8.76
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 9 พฤศจิกายน 2568 และ 16 พฤศจิกายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชินพรรณ์ หมอนจันทร์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 1 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 8 ธันวาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดยอายุ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}} \text{ (dB(A))}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}} \text{ (dB(A))}$
16-17 พฤศจิกายน 2568	64	100
17-18 พฤศจิกายน 2568	65	99
18-19 พฤศจิกายน 2568	66	109
19-20 พฤศจิกายน 2568	62	94
20-21 พฤศจิกายน 2568	62	102
21-22 พฤศจิกายน 2568	61	94
22-23 พฤศจิกายน 2568	63	92
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-23 พฤศจิกายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ	: 1 ธันวาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 8 ธันวาคม 2568
เครื่องมือ	: Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:		



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	16-17 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.30-14.30	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7	-
ระดับการรบกวน	-	5.5	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	17-18 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	04.30-05.30	62.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	04.30-05.30	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.1	-
ระดับการรบกวน	-	6.6	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	18-19 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	14.30-15.30	70.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	66.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.3	-
ระดับการรบกวน	-	6.0	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	19-20 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	09.30-10.30	71.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	67.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	62.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.1	-
ระดับการรบกวน	-	6.9	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	20-21 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	15.30-16.30	66.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	59.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3	-
ระดับการรบกวน	-	3.5	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	21-22 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	10.30-11.30	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	63.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.2	-
ระดับการรบกวน	-	3.7	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	22-23 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	63.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	59.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-
ระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็น

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 1 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 8 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3267, ID No. AB-09-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 20 ธันวาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 1313, ID No. AB-10-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หมดยุติ วันที่ 22 ธันวาคม 2568
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณ โครงการ แอทมอซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)			
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
16-17 พฤศจิกายน 2568	75	0.040	60	0.037
17-18 พฤศจิกายน 2568	58	0.030	45	0.028
18-19 พฤศจิกายน 2568	49	0.027	38	0.023
19-20 พฤศจิกายน 2568	55	0.029	44	0.027
20-21 พฤศจิกายน 2568	82	0.046	68	0.042
21-22 พฤศจิกายน 2568	35	0.019	25	0.015
22-23 พฤศจิกายน 2568	44	0.023	33	0.020
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง :	1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume			
มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)			

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2568
- วันที่ทดสอบ : 1 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 8 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุ อายุ วันที่ 13 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 พฤศจิกายน 2568						
08.23	0.557	12.61	1.103	9.02	0.397	10.44
09.19	0.305	9.21	1.021	10.28	0.498	11.34
10.04	0.414	7.82	1.089	11.39	0.597	8.25
11.55	0.575	> 100.00	1.702	56.89	0.843	11.36
13.22	0.214	5.15	0.978	4.03	0.366	6.88
14.52	0.665	13.01	1.095	65.13	0.965	13.45
15.29	0.349	3.96	0.748	4.57	0.471	3.64
16.52	0.380	5.63	0.732	4.16	0.495	3.23
18 พฤศจิกายน 2568						
08.53	0.388	6.64	0.779	5.51	0.495	3.91
09.12	0.759	6.81	1.457	7.38	0.321	> 100.00
10.23	1.113	7.18	0.574	8.34	0.684	> 100.00
11.18	0.735	4.66	1.394	8.77	0.684	3.44
13.35	1.208	> 100.00	1.985	5.04	0.739	4.81
14.46	0.845	> 100.00	0.998	5.23	0.199	2.61
15.20	1.358	5.21	1.736	10.79	0.444	5.87
16.23	1.295	3.60	1.961	11.23	0.232	3.08
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 พฤศจิกายน 2568						
08.09	1.239	12.37	1.954	5.62	0.692	3.97
09.08	1.098	3.61	1.827	5.79	0.692	42.63
10.04	0.492	3.99	1.119	4.09	0.369	52.90
11.25	0.457	15.68	1.672	> 100.00	0.606	9.12
13.33	0.347	9.17	1.149	> 100.00	0.320	9.60
14.12	0.450	9.81	1.113	9.02	0.344	6.79
15.20	0.590	7.68	1.179	11.45	0.458	13.47
16.15	0.383	12.81	1.968	9.60	0.773	9.87
20 พฤศจิกายน 2568						
08.41	0.300	13.81	1.099	5.88	0.444	16.59
09.57	0.283	14.90	1.161	10.27	0.396	12.34
10.46	0.664	> 100.00	1.552	4.08	0.178	65.13
11.15	0.625	> 100.00	1.804	4.24	0.266	6.95
13.03	0.380	7.46	1.292	4.95	0.312	> 100.00
14.30	0.325	5.13	0.858	5.16	0.573	> 100.00
15.40	0.372	4.04	1.064	6.30	0.487	2.65
16.50	0.680	14.16	1.065	11.58	0.645	7.96
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัด)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 พฤศจิกายน 2568						
08.07	0.979	5.74	1.214	5.44	0.707	6.30
09.17	0.538	4.87	1.709	7.61	0.550	> 100.00
10.54	0.522	> 100.00	1.410	9.96	0.439	> 100.00
11.22	0.601	> 100.00	1.378	7.45	0.652	3.53
13.09	0.688	7.38	1.865	7.85	0.849	8.14
14.54	0.357	5.81	1.615	5.33	0.636	4.71
15.28	0.428	5.66	1.449	5.55	0.542	> 100.00
16.33	0.448	10.01	1.129	8.24	0.454	12.49
22 พฤศจิกายน 2568						
08.19	0.469	10.40	1.679	10.27	0.714	> 100.00
09.40	0.704	> 100.00	1.482	9.29	0.524	> 100.00
10.43	0.641	> 100.00	1.072	10.55	0.564	8.30
11.18	0.704	9.01	1.656	14.45	0.547	9.70
13.12	0.457	10.78	1.179	10.99	0.421	9.64
14.26	0.712	9.27	1.467	11.69	0.572	> 100.00
15.33	0.381	9.07	1.018	9.80	0.431	> 100.00
16.33	0.469	10.40	1.679	10.27	0.714	> 100.00
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 16 พฤศจิกายน 2568 และ 23 พฤศจิกายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวกิตติยา มะลิรัมย์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 4 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 11 ธันวาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}} \text{ (dB(A))}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}} \text{ (dB(A))}$
23-24 พฤศจิกายน 2568	63	100
24-25 พฤศจิกายน 2568	62	99
25-26 พฤศจิกายน 2568	63	90
26-27 พฤศจิกายน 2568	64	107
27-28 พฤศจิกายน 2568	65	104
28-29 พฤศจิกายน 2568	61	94
29-30 พฤศจิกายน 2568	62	97
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)		
	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ		
	จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-30 พฤศจิกายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 ธันวาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 4 ธันวาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 11 ธันวาคม 2568
เครื่องมือ	: Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุติ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:		



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	23-24 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	10.30-11.30	72.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	67.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	65.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.6	-
ระดับการรบกวน	-	5.4	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	24-25 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.30-14.30	60.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	51.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	25-26 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	09.30-10.30	62.3	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	04.30-05.30	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	04.30-05.30	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.9	-
ระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	26-27 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	14.30-15.30	60.7	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	54.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.7	-
ระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นส

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	27-28 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	10.30-11.30	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	63.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.5	-
ระดับการรบกวน	-	5.7	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	28-29 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	65.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-
ระดับการรบกวน	-	6.7	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	29-30 พฤศจิกายน 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	15.30-16.30	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	55.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.3	-
ระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 4 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 11 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3267, ID No. AB-09-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 20 ธันวาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 1313, ID No. AB-10-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 22 ธันวาคม 2568
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณ โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพาวน สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)			
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
23-24 พฤศจิกายน 2568	38	0.020	27	0.017
24-25 พฤศจิกายน 2568	22	0.012	16	0.010
25-26 พฤศจิกายน 2568	45	0.024	33	0.020
26-27 พฤศจิกายน 2568	58	0.030	40	0.025
27-28 พฤศจิกายน 2568	29	0.015	20	0.012
28-29 พฤศจิกายน 2568	61	0.032	45	0.028
29-30 พฤศจิกายน 2568	35	0.018	24	0.015
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง :	1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume			
มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)			

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

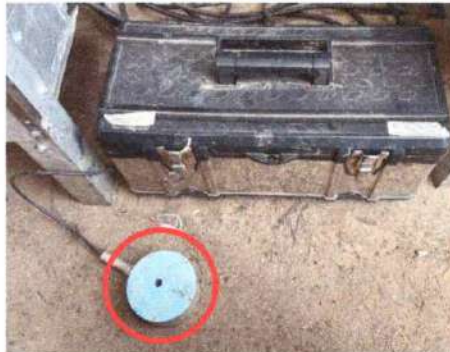
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 4 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 11 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 13 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 พฤศจิกายน 2568						
08.57	0.446	13.86	0.956	10.34	0.250	12.75
09.54	0.194	10.45	0.874	11.60	0.351	13.65
10.39	0.303	9.06	0.942	12.71	0.450	10.56
11.30	0.464	9.49	1.555	58.21	0.696	21.96
13.44	0.528	3.39	1.829	15.68	0.772	2.11
14.24	0.301	2.70	1.482	14.32	0.426	1.70
15.20	0.505	11.47	1.994	4.49	0.678	> 100.00
16.14	0.269	6.87	0.585	5.48	0.348	5.54
25 พฤศจิกายน 2568						
08.33	0.284	> 100.00	1.261	> 100.00	0.504	> 100.00
09.26	0.449	4.79	0.575	> 100.00	0.309	11.45
10.25	0.654	8.43	0.442	9.66	0.537	9.01
11.37	0.441	5.17	1.224	> 100.00	0.605	> 100.00
13.32	0.400	4.27	0.930	> 100.00	0.307	> 100.00
14.28	0.316	12.49	0.951	8.69	0.130	9.85
15.17	0.249	7.57	1.362	12.77	0.352	10.85
16.54	0.204	9.31	0.536	> 100.00	0.236	11.20
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีพิบูล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
26 พฤศจิกายน 2568						
08.47	0.320	7.21	0.701	> 100.00	0.363	> 100.00
09.46	0.142	7.53	0.717	> 100.00	0.260	17.45
10.18	0.305	9.45	0.965	7.48	0.254	8.54
11.37	0.219	> 100.00	0.694	> 100.00	0.333	11.23
13.15	0.318	85.33	0.599	> 100.00	0.370	> 100.00
14.38	0.311	10.25	0.977	10.35	0.211	14.24
15.13	0.654	8.13	1.024	9.65	0.312	9.88
16.43	0.361	> 100.00	1.003	> 100.00	0.339	> 100.00
27 พฤศจิกายน 2568						
08.22	0.301	11.21	1.774	9.35	0.541	12.37
09.49	0.181	3.82	0.497	> 100.00	0.252	14.65
10.33	0.201	9.31	0.978	5.77	0.214	17.45
11.19	0.662	34.13	1.072	> 100.00	0.583	> 100.00
13.28	0.591	4.92	2.254	6.10	0.473	1.77
14.12	0.378	5.74	2.136	5.28	0.473	1.76
15.05	0.386	4.13	2.491	5.75	0.560	4.34
16.52	0.323	4.83	1.702	3.85	0.355	2.00
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

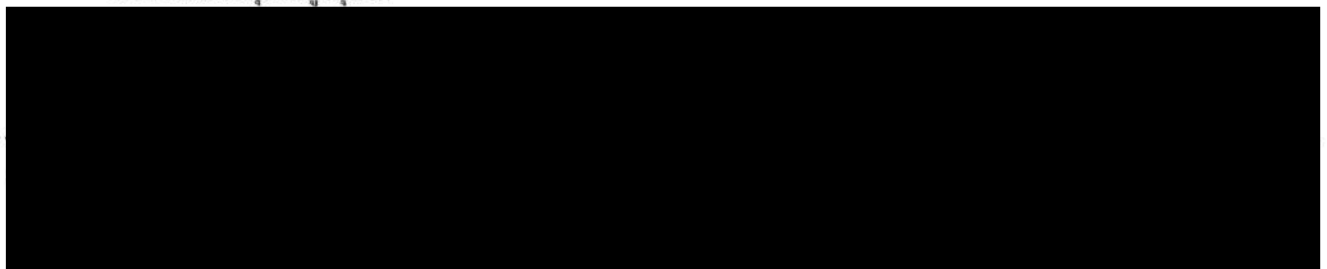
ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัด)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
28 พฤศจิกายน 2568						
08.26	0.244	5.12	1.844	4.38	0.394	3.97
09.21	0.402	2.77	1.789	12.35	0.347	1.44
10.30	0.213	3.37	1.466	4.61	0.276	12.33
11.01	0.307	4.10	1.561	4.06	0.307	1.57
13.25	0.541	8.85	2.689	9.21	0.702	10.45
14.10	0.210	7.28	1.468	6.69	0.489	7.02
15.44	0.281	7.13	1.302	6.91	0.395	16.52
16.49	0.301	11.48	0.982	9.60	0.307	14.80
29 พฤศจิกายน 2568						
08.35	0.273	8.29	0.822	9.04	0.236	13.06
09.56	0.322	11.87	1.532	11.63	0.567	11.30
10.59	0.557	9.34	1.335	10.65	0.377	9.92
11.34	0.494	12.17	0.925	11.91	0.417	10.61
13.28	0.557	10.48	1.509	15.81	0.400	12.01
14.42	0.310	12.25	2.029	12.35	0.274	11.95
15.49	0.565	10.74	1.320	13.05	0.425	11.13
16.49	0.234	10.54	1.871	11.16	0.284	10.64
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 23 พฤศจิกายน 2568 และ 30 พฤศจิกายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้



ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวปิยะธิดา กลิ่นอัม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน-7 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 12 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดยุ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}} \text{ (dB(A))}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}} \text{ (dB(A))}$
30 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2568	63	101
1-2 ธันวาคม 2568	62	98
2-3 ธันวาคม 2568	60	95
3-4 ธันวาคม 2568	61	100
4-5 ธันวาคม 2568	61	102
5-6 ธันวาคม 2568	62	96
6-7 ธันวาคม 2568	63	98
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน-7 ธันวาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 12 ธันวาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 19 ธันวาคม 2568
เครื่องมือ	: Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	: 		



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	30 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	14.30-15.30	70.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	66.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	61.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.8	-
ระดับการรบกวน	-	6.6	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	1-2 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	64.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	04.30-05.30	59.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	04.30-05.30	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-
ระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	2-3 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.30-14.30	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	57.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.9	-
ระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	3-4 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	15.30-16.30	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-
ระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็น

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	4-5 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	64.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	59.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.9	-
ระดับการรบกวน	-	3.4	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	5-6 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	09.30-10.30	71.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	68.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	64.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.4	-
ระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	6-7 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	10.30-11.30	65.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	62.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.0	-
ระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน-7 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 12 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3267, ID No. AB-09-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 20 ธันวาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 1313, ID No. AB-10-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 22 ธันวาคม 2568
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณ โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)			
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
30 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2568	36	0.019	28	0.017
1-2 ธันวาคม 2568	81	0.043	65	0.040
2-3 ธันวาคม 2568	68	0.036	50	0.031
3-4 ธันวาคม 2568	30	0.016	20	0.012
4-5 ธันวาคม 2568	74	0.039	60	0.037
5-6 ธันวาคม 2568	55	0.029	43	0.026
6-7 ธันวาคม 2568	47	0.025	35	0.021
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง :	1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume			
มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)			

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน-7 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 12 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุ วันที่ 13 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัด)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
1 ธันวาคม 2568						
08.43	0.567	15.17	1.088	9.13	0.361	11.64
09.40	0.315	11.76	1.006	10.39	0.462	12.54
10.25	0.424	10.37	1.074	11.50	0.561	9.45
11.16	0.585	10.80	1.687	20.20	0.807	20.85
13.31	0.649	4.70	1.961	14.47	0.425	1.00
14.10	0.422	4.01	1.614	13.11	0.537	0.58
15.06	0.626	12.78	2.126	3.28	0.325	8.00
16.15	0.390	8.18	0.717	4.27	0.459	4.43
2 ธันวาคม 2568						
08.19	0.405	13.62	1.393	10.11	0.241	10.20
09.12	0.570	7.12	0.707	11.90	0.420	10.34
10.11	0.314	9.74	1.544	8.45	0.648	7.89
11.23	0.562	6.48	1.356	9.00	0.716	13.03
13.28	0.128	5.07	1.726	7.01	0.394	3.63
14.59	0.370	3.85	1.955	4.57	0.252	3.20
15.02	0.828	5.57	1.726	6.32	0.473	8.39
16.00	1.033	6.32	2.372	7.85	0.765	12.54
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัด)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
3 ธันวาคม 2568						
08.37	0.312	> 100.00	1.017	85.33	0.428	39.38
09.41	0.158	3.33	0.670	5.45	0.213	6.83
10.59	0.899	> 100.00	1.797	73.14	0.528	> 100.00
11.22	0.292	12.31	1.025	3.24	0.319	11.04
13.05	0.321	3.58	0.615	3.94	0.214	6.65
14.44	0.189	34.13	1.513	22.26	0.126	46.55
15.40	0.122	3.14	1.214	3.41	0.213	5.17
16.49	1.387	> 100.00	1.592	> 100.00	0.473	34.13
4 ธันวาคม 2568						
08.02	0.260	8.39	1.639	6.32	0.355	7.76
09.34	0.147	4.74	1.821	7.21	0.231	9.13
10.40	0.512	4.00	1.671	6.15	0.386	8.53
11.45	0.221	5.82	2.333	9.14	0.465	4.49
13.59	0.300	5.45	1.545	5.07	0.457	5.51
14.20	0.322	5.48	2.443	7.76	0.449	5.22
15.57	0.265	3.12	1.269	4.45	0.410	3.68
16.42	0.314	3.74	1.639	6.74	0.481	5.33
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 ธันวาคม 2568						
08.24	0.158	4.16	0.725	8.45	0.229	5.12
09.50	0.307	2.61	1.080	3.26	0.260	4.20
10.41	0.173	10.89	0.638	6.10	0.200	8.26
11.10	0.150	5.51	0.954	3.94	0.236	4.30
13.49	0.132	3.30	0.757	3.61	0.236	5.02
14.59	0.125	16.52	0.520	11.13	0.165	15.06
15.08	0.189	3.53	0.741	3.33	0.197	6.48
16.50	0.213	3.33	0.883	3.16	0.213	5.07
6 ธันวาคม 2568						
08.58	0.292	6.56	1.301	5.39	0.528	5.39
09.17	0.465	25.60	1.111	32.00	0.631	25.60
10.45	0.615	18.29	1.482	18.96	0.993	19.69
11.23	0.575	26.95	1.813	24.38	0.843	24.38
13.22	0.355	23.27	1.253	32.00	0.402	26.95
14.20	0.370	11.64	0.812	14.22	0.378	11.38
15.17	0.339	9.48	0.985	3.18	0.370	3.22
16.02	0.528	8.83	0.930	4.97	0.512	9.85
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 30 พฤศจิกายน 2568 และ 7 ธันวาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

.....
(นาง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนินวิทย์ เอี่ยมลิ้นนาม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 20 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดยอายุ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569

Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-25D, Serial No. 10340896, ID No. NS-09-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มกราคม 2568, หมดยอายุ วันที่ 24 มกราคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณ โครงการ แอท โมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
7-8 ธันวาคม 2568	64	99
8-9 ธันวาคม 2568	66	98
9-10 ธันวาคม 2568	64	95
10-11 ธันวาคม 2568	65	100
11-12 ธันวาคม 2568	65	92
12-13 ธันวาคม 2568	63	96
13-14 ธันวาคม 2568	62	94
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5		
11-12 ธันวาคม 2568	65	96
12-13 ธันวาคม 2568	63	90
13-14 ธันวาคม 2568	64	85
มาตรฐาน⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง :	Sound level meter	
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540	

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง** : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง** : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง** : 7-14 ธันวาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ธันวาคม 2568
- วันที่ทดสอบ** : 20 ธันวาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 26 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ** : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569
Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 820892, ID No. NS-12-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	7-8 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.30-14.30	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	62.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.0	-
ระดับการรบกวน	-	4.2	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	8-9 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	64.3	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นต้น

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	9-10 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	14.30-15.30	66.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	61.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-
ระดับการรบกวน	-	6.0	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	10-11 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Acq, 1 hr.})	09.30-10.30	63.7	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{Acq, 1 hr.})	05.30-06.30	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ระดับการรบกวน	-	3.7	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	11-12 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	10.30-11.30	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	54.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		58.3	-
ระดับการรบกวน	-	3.9	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	12-13 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	09.30-10.30	62.8	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	04.30-05.30	60.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	04.30-05.30	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ระดับการรบกวน	-	5.4	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	13-14 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	15.30-16.30	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	58.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.3	-
ระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิววัล 1 หมู่ 5		
	11-12 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	14.57-15.57	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	04.57-05.57	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	04.57-05.57	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิววัด 1 หมู่ 5		
	12-13 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.57-10.57	61.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.57-20.57	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.57-20.57	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.1	-
ระดับการรบกวน	-	3.5	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิววัด 1 หมู่ 5		
	13-14 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	10.57-11.57	66.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.57-19.57	63.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.57-19.57	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง :	Sound level meter		
มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน		
วิธีการทดสอบ :	การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

- จุดเก็บตัวอย่าง :** จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง :** โครงการ แอท โมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง :** 7-14 ธันวาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง :** 19 ธันวาคม 2568
- วันที่ทดสอบ :** 20 ธันวาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน :** 26 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ :** TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หמדอายุ วันที่ 9 ตุลาคม 2569
TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 ตุลาคม 2568, หמדอายุ วันที่ 12 ตุลาคม 2569
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 1313, ID No. AB-10-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 22 ธันวาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, หמדอายุ วันที่ 16 กันยายน 2569
THC Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2569
THC Analyzer "BASELINE" Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2568, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลาย

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพัฮวัน สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)				
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้พื้นที่รื้อถอน					
7-8 ธันวาคม 2568	55	0.029	40	0.025	-
8-9 ธันวาคม 2568	84	0.044	67	0.041	-
9-10 ธันวาคม 2568	36	0.019	27	0.017	-
10-11 ธันวาคม 2568	40	0.021	31	0.019	-
11-12 ธันวาคม 2568	71	0.038	61	0.037	2.20
12-13 ธันวาคม 2568	65	0.034	50	0.031	2.24
13-14 ธันวาคม 2568	94	0.050	73	0.045	2.35
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพพัล 1 หมู่ 5					
11-12 ธันวาคม 2568	20	0.011	11	0.007	2.20
12-13 ธันวาคม 2568	16	0.008	8	0.005	2.13
13-14 ธันวาคม 2568	25	0.013	16	0.010	2.31
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง :	1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume 3. Total hydrocarbon (THC) เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer				
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) 3. Total hydrocarbon (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นต้น

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง :** จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิววัด 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง :** โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง :** 7-14 ธันวาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง :** 19 ธันวาคม 2568
- วันที่ทดสอบ :** 20 ธันวาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน :** 26 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ :** CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.508011069, ID No. AB-03-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมดยุ วันที่ 19 สิงหาคม 2569
CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 508011068, ID No. AB-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มิถุนายน 2568, หมดยุ วันที่ 1 มิถุนายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิววัด 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	11-12 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	2.14
		10.00-11.00	2.15
		11.00-12.00	2.15
		12.00-13.00	2.14
		13.00-14.00	2.12
		14.00-15.00	2.13
		15.00-16.00	2.12
		16.00-17.00	2.13
		17.00-18.00	2.13
		18.00-19.00	2.14
		19.00-20.00	2.13
		20.00-21.00	2.09
		21.00-22.00	2.10
		22.00-23.00	2.08
		23.00-00.00	2.06
		00.00-01.00	2.09
		01.00-02.00	2.13
		02.00-03.00	2.14
		03.00-04.00	2.14
		04.00-05.00	2.13
		05.00-06.00	2.10
		06.00-07.00	2.05
		07.00-08.00	2.07
		08.00-09.00	2.04
		Max (1 ชั่วโมง)	2.15
		Min (1 ชั่วโมง)	2.04
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.11
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	12-13 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	2.05
		10.00-11.00	2.07
		11.00-12.00	2.12
		12.00-13.00	2.12
		13.00-14.00	2.10
		14.00-15.00	2.08
		15.00-16.00	2.05
		16.00-17.00	1.97
		17.00-18.00	1.98
		18.00-19.00	1.95
		19.00-20.00	1.96
		20.00-21.00	1.96
		21.00-22.00	1.98
		22.00-23.00	1.99
		23.00-00.00	1.97
		00.00-01.00	2.01
		01.00-02.00	1.99
		02.00-03.00	2.01
		03.00-04.00	1.99
		04.00-05.00	1.97
		05.00-06.00	1.98
		06.00-07.00	2.01
		07.00-08.00	2.02
		08.00-09.00	2.09
		Max (1 ชั่วโมง)	2.12
		Min (1 ชั่วโมง)	1.95
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.02
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลาย

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
3	13-14 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	2.05
		10.00-11.00	2.08
		11.00-12.00	2.12
		12.00-13.00	2.13
		13.00-14.00	2.11
		14.00-15.00	2.08
		15.00-16.00	2.05
		16.00-17.00	1.97
		17.00-18.00	1.99
		18.00-19.00	1.96
		19.00-20.00	1.97
		20.00-21.00	1.96
		21.00-22.00	1.99
		22.00-23.00	1.99
		23.00-00.00	1.98
		00.00-01.00	2.01
		01.00-02.00	1.99
		02.00-03.00	2.01
		03.00-04.00	2.00
		04.00-05.00	1.97
		05.00-06.00	1.98
		06.00-07.00	2.01
		07.00-08.00	2.03
		08.00-09.00	2.09
		Max (1 ชั่วโมง)	2.13
		Min (1 ชั่วโมง)	1.96
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.02
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลาย

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5 Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	11-12 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	0.10
		10.00-11.00	0.11
		11.00-12.00	0.11
		12.00-13.00	0.13
		13.00-14.00	0.29
		14.00-15.00	0.16
		15.00-16.00	0.09
		16.00-17.00	0.11
		17.00-18.00	0.13
		18.00-19.00	0.10
		19.00-20.00	0.13
		20.00-21.00	0.13
		21.00-22.00	0.18
		22.00-23.00	0.08
		23.00-00.00	0.15
		00.00-01.00	0.19
		01.00-02.00	0.16
		02.00-03.00	0.12
		03.00-04.00	0.14
		04.00-05.00	0.14
		05.00-06.00	0.10
		06.00-07.00	0.18
		07.00-08.00	0.21
		08.00-09.00	0.10
		Max (1 ชั่วโมง)	0.29
		Min (1 ชั่วโมง)	0.08
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.14
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็น

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5 Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	12-13 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	0.12
		10.00-11.00	0.13
		11.00-12.00	0.22
		12.00-13.00	0.19
		13.00-14.00	0.11
		14.00-15.00	0.09
		15.00-16.00	0.12
		16.00-17.00	0.12
		17.00-18.00	0.10
		18.00-19.00	0.11
		19.00-20.00	0.14
		20.00-21.00	0.08
		21.00-22.00	0.09
		22.00-23.00	0.08
		23.00-00.00	0.08
		00.00-01.00	0.07
		01.00-02.00	0.06
		02.00-03.00	0.10
		03.00-04.00	0.10
		04.00-05.00	0.08
		05.00-06.00	0.09
		06.00-07.00	0.10
		07.00-08.00	0.12
		08.00-09.00	0.13
		Max (1 ชั่วโมง)	0.22
		Min (1 ชั่วโมง)	0.06
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.11
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5 Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	13-14 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	0.14
		10.00-11.00	0.08
		11.00-12.00	0.07
		12.00-13.00	0.06
		13.00-14.00	0.11
		14.00-15.00	0.07
		15.00-16.00	0.09
		16.00-17.00	0.08
		17.00-18.00	0.07
		18.00-19.00	0.09
		19.00-20.00	0.10
		20.00-21.00	0.09
		21.00-22.00	0.14
		22.00-23.00	0.11
		23.00-00.00	0.11
		00.00-01.00	0.09
		01.00-02.00	0.10
		02.00-03.00	0.10
		03.00-04.00	0.11
		04.00-05.00	0.09
		05.00-06.00	0.14
		06.00-07.00	0.16
		07.00-08.00	0.12
		08.00-09.00	0.14
		Max (1 ชั่วโมง)	0.16
		Min (1 ชั่วโมง)	0.06
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.10
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 20 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ : SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No. AB-01-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมดยุ วันที่ 17 สิงหาคม 2569
SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมดยุ วันที่ 28 กรกฎาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลาย

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
1	11-12 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	0.085	0.033
		10.00-11.00	0.080	0.031
		11.00-12.00	0.080	0.031
		12.00-13.00	0.081	0.031
		13.00-14.00	0.079	0.030
		14.00-15.00	0.079	0.030
		15.00-16.00	0.077	0.030
		16.00-17.00	0.073	0.028
		17.00-18.00	0.073	0.028
		18.00-19.00	0.078	0.030
		19.00-20.00	0.076	0.029
		20.00-21.00	0.076	0.029
		21.00-22.00	0.076	0.029
		22.00-23.00	0.072	0.028
		23.00-00.00	0.072	0.028
		00.00-01.00	0.072	0.028
		01.00-02.00	0.073	0.028
		02.00-03.00	0.075	0.029
		03.00-04.00	0.074	0.028
		04.00-05.00	0.072	0.028
		05.00-06.00	0.070	0.027
		06.00-07.00	0.074	0.028
		07.00-08.00	0.079	0.030
		08.00-09.00	0.089	0.034
		Max (1 ชั่วโมง)	0.089	0.034
		Min (1 ชั่วโมง)	0.070	0.027
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.077	0.029
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นล

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
2	12-13 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	0.086	0.033
		10.00-11.00	0.073	0.028
		11.00-12.00	0.072	0.027
		12.00-13.00	0.066	0.025
		13.00-14.00	0.062	0.024
		14.00-15.00	0.063	0.024
		15.00-16.00	0.063	0.024
		16.00-17.00	0.067	0.026
		17.00-18.00	0.066	0.025
		18.00-19.00	0.068	0.026
		19.00-20.00	0.066	0.025
		20.00-21.00	0.077	0.030
		21.00-22.00	0.079	0.030
		22.00-23.00	0.082	0.031
		23.00-00.00	0.082	0.031
		00.00-01.00	0.085	0.033
		01.00-02.00	0.079	0.030
		02.00-03.00	0.075	0.029
		03.00-04.00	0.074	0.028
		04.00-05.00	0.076	0.029
		05.00-06.00	0.075	0.029
		06.00-07.00	0.082	0.032
		07.00-08.00	0.082	0.031
		08.00-09.00	0.086	0.033
		Max (1 ชั่วโมง)	0.086	0.033
		Min (1 ชั่วโมง)	0.062	0.024
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.075	0.028
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็น

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
3	13-14 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	0.087	0.033
		10.00-11.00	0.084	0.032
		11.00-12.00	0.073	0.028
		12.00-13.00	0.072	0.027
		13.00-14.00	0.070	0.027
		14.00-15.00	0.069	0.027
		15.00-16.00	0.072	0.028
		16.00-17.00	0.071	0.027
		17.00-18.00	0.071	0.027
		18.00-19.00	0.070	0.027
		19.00-20.00	0.071	0.027
		20.00-21.00	0.074	0.028
		21.00-22.00	0.073	0.028
		22.00-23.00	0.071	0.027
		23.00-00.00	0.068	0.026
		00.00-01.00	0.068	0.026
		01.00-02.00	0.070	0.027
		02.00-03.00	0.071	0.027
		03.00-04.00	0.071	0.027
		04.00-05.00	0.071	0.027
		05.00-06.00	0.074	0.028
		06.00-07.00	0.071	0.027
		07.00-08.00	0.073	0.028
		08.00-09.00	0.073	0.028
		Max (1 ชั่วโมง)	0.087	0.033
		Min (1 ชั่วโมง)	0.068	0.026
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.072	0.028
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
4	11-12 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	0.028	0.011
		10.00-11.00	0.035	0.013
		11.00-12.00	0.037	0.014
		12.00-13.00	0.026	0.010
		13.00-14.00	0.035	0.014
		14.00-15.00	0.037	0.014
		15.00-16.00	0.028	0.011
		16.00-17.00	0.032	0.012
		17.00-18.00	0.035	0.013
		18.00-19.00	0.037	0.014
		19.00-20.00	0.032	0.012
		20.00-21.00	0.034	0.013
		21.00-22.00	0.036	0.014
		22.00-23.00	0.031	0.012
		23.00-00.00	0.030	0.012
		00.00-01.00	0.034	0.013
		01.00-02.00	0.036	0.014
		02.00-03.00	0.032	0.012
		03.00-04.00	0.036	0.014
		04.00-05.00	0.038	0.015
		05.00-06.00	0.034	0.013
		06.00-07.00	0.032	0.012
		07.00-08.00	0.036	0.014
		08.00-09.00	0.039	0.015
		Max (1 ชั่วโมง)	0.039	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	0.026	0.010
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.034	0.013
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
5	12-13 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	0.034	0.013
		10.00-11.00	0.035	0.014
		11.00-12.00	0.032	0.012
		12.00-13.00	0.029	0.011
		13.00-14.00	0.035	0.013
		14.00-15.00	0.039	0.015
		15.00-16.00	0.028	0.011
		16.00-17.00	0.034	0.013
		17.00-18.00	0.036	0.014
		18.00-19.00	0.030	0.012
		19.00-20.00	0.032	0.012
		20.00-21.00	0.031	0.012
		21.00-22.00	0.028	0.011
		22.00-23.00	0.033	0.013
		23.00-00.00	0.033	0.013
		00.00-01.00	0.029	0.011
		01.00-02.00	0.038	0.014
		02.00-03.00	0.029	0.011
		03.00-04.00	0.035	0.014
		04.00-05.00	0.038	0.015
		05.00-06.00	0.027	0.010
		06.00-07.00	0.034	0.013
		07.00-08.00	0.037	0.014
		08.00-09.00	0.033	0.012
		Max (1 ชั่วโมง)	0.039	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	0.027	0.010
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.033	0.013
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิวทัศน์ 1 หมู่ 5	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
6	13-14 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	0.034	0.013
		10.00-11.00	0.029	0.011
		11.00-12.00	0.038	0.015
		12.00-13.00	0.034	0.013
		13.00-14.00	0.031	0.012
		14.00-15.00	0.038	0.015
		15.00-16.00	0.034	0.013
		16.00-17.00	0.027	0.010
		17.00-18.00	0.036	0.014
		18.00-19.00	0.033	0.013
		19.00-20.00	0.033	0.013
		20.00-21.00	0.036	0.014
		21.00-22.00	0.032	0.012
		22.00-23.00	0.031	0.012
		23.00-00.00	0.033	0.012
		00.00-01.00	0.029	0.011
		01.00-02.00	0.037	0.014
		02.00-03.00	0.033	0.013
		03.00-04.00	0.037	0.014
		04.00-05.00	0.031	0.012
		05.00-06.00	0.034	0.013
		06.00-07.00	0.028	0.011
		07.00-08.00	0.037	0.014
		08.00-09.00	0.038	0.015
		Max (1 ชั่วโมง)	0.038	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	0.027	0.010
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.033	0.013
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

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

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

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นต้น

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

- จุดเก็บตัวอย่าง :** จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง :** โครงการ แอทโมสเฟียร์ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง :** 7-14 ธันวาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง :** 19 ธันวาคม 2568
- วันที่ทดสอบ :** 20 ธันวาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน :** 26 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ :** NO/NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 514811458, ID No. AB-02-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมดยุ วันที่ 19 สิงหาคม 2569
NO/NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 63470-339, ID No. AB-02-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 มิถุนายน 2568, หมดยุ วันที่ 26 มิถุนายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นล

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
1	11-12 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	< 0.094	< 0.05
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.05
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.05
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.05
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.05
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.05
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.05
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.05
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.05
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.05
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.05
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.05
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.05
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.05
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.05
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.05
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.05
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.05
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.05
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.05
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.05
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.05
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.05
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.05
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
2	12-13 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	< 0.094	< 0.05
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.05
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.05
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.05
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.05
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.05
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.05
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.05
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.05
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.05
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.05
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.05
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.05
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.05
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.05
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.05
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.05
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.05
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.05
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.05
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.05
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.05
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.05
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.05
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลาย

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
3	13-14 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	< 0.094	< 0.05
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.05
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.05
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.05
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.05
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.05
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.05
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.05
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.05
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.05
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.05
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.05
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.05
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.05
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.05
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.05
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.05
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.05
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.05
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.05
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.05
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.05
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.05
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.05
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลาย

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
4	11-12 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	< 0.094	< 0.05
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.05
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.05
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.05
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.05
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.05
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.05
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.05
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.05
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.05
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.05
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.05
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.05
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.05
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.05
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.05
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.05
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.05
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.05
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.05
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.05
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.05
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.05
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.05
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
5	12-13 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	< 0.094	< 0.05
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.05
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.05
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.05
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.05
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.05
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.05
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.05
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.05
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.05
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.05
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.05
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.05
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.05
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.05
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.05
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.05
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.05
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.05
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.05
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.05
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.05
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.05
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.05
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลา

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิพวัล 1 หมู่ 5	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
6	13-14 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	< 0.094	< 0.05
		10.00-11.00	< 0.094	< 0.05
		11.00-12.00	< 0.094	< 0.05
		12.00-13.00	< 0.094	< 0.05
		13.00-14.00	< 0.094	< 0.05
		14.00-15.00	< 0.094	< 0.05
		15.00-16.00	< 0.094	< 0.05
		16.00-17.00	< 0.094	< 0.05
		17.00-18.00	< 0.094	< 0.05
		18.00-19.00	< 0.094	< 0.05
		19.00-20.00	< 0.094	< 0.05
		20.00-21.00	< 0.094	< 0.05
		21.00-22.00	< 0.094	< 0.05
		22.00-23.00	< 0.094	< 0.05
		23.00-00.00	< 0.094	< 0.05
		00.00-01.00	< 0.094	< 0.05
		01.00-02.00	< 0.094	< 0.05
		02.00-03.00	< 0.094	< 0.05
		03.00-04.00	< 0.094	< 0.05
		04.00-05.00	< 0.094	< 0.05
		05.00-06.00	< 0.094	< 0.05
		06.00-07.00	< 0.094	< 0.05
		07.00-08.00	< 0.094	< 0.05
		08.00-09.00	< 0.094	< 0.05
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094	< 0.05
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32	≤ 0.17
		LOQ ⁽²⁾	0.094	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

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

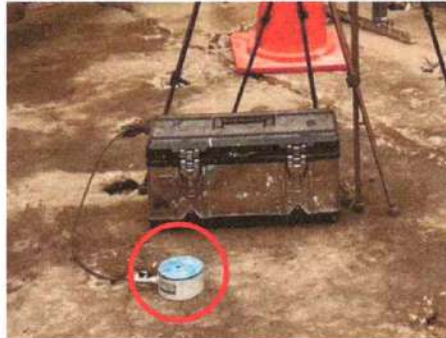
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง** : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง** : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง** : 7-14 ธันวาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 19 ธันวาคม 2568
- วันที่ทดสอบ** : 20 ธันวาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 26 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ** : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 13 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง** :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นล



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 ธันวาคม 2568						
08.39	0.229	15.52	1.001	30.12	0.410	26.95
09.04	0.614	> 100.00	1.474	> 100.00	0.144	> 100.00
10.53	0.394	5.51	1.190	4.51	0.454	8.00
11.59	1.332	25.60	2.333	46.55	1.096	32.00
13.53	0.276	3.48	1.608	6.24	0.268	5.17
14.11	1.072	12.11	2.128	19.69	0.481	23.27
15.18	0.378	2.81	1.852	3.01	0.386	2.91
16.41	0.366	64.00	1.568	22.26	0.411	51.20
9 ธันวาคม 2568						
08.58	0.529	10.70	1.384	14.32	0.323	7.16
09.28	0.661	9.29	1.100	6.60	0.275	7.99
10.46	0.482	10.29	0.927	8.57	0.236	12.18
11.30	0.522	17.78	0.896	8.90	0.283	11.66
13.58	0.490	9.48	1.250	7.21	0.337	13.51
14.29	0.314	9.45	1.227	6.88	0.236	15.66
15.10	0.486	11.66	1.361	8.63	0.267	18.03
16.43	0.470	8.43	0.832	6.85	0.220	12.18
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็น

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิววัด)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾	Frequency	PPV ⁽¹⁾	Frequency	PPV ⁽¹⁾	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
10 ธันวาคม 2568						
08.20	0.226	8.52	0.819	7.49	0.311	12.60
09.53	0.586	10.96	0.756	6.05	0.325	9.28
10.11	0.495	7.15	0.796	7.03	0.231	13.47
11.45	0.334	8.71	0.764	6.71	0.309	16.64
13.24	0.200	8.56	1.002	8.37	0.322	19.86
14.24	0.170	7.46	0.830	6.97	0.174	14.99
15.12	0.238	6.40	0.704	6.20	0.158	17.99
16.29	0.253	11.78	1.453	7.38	0.343	15.96
11 ธันวาคม 2568						
08.12	0.336	6.42	0.672	17.96	0.211	18.88
09.22	0.678	2.96	0.883	3.74	0.434	3.20
10.27	0.544	14.63	1.411	7.88	0.325	7.01
11.03	0.631	2.67	1.040	3.33	0.441	2.51
13.33	0.261	17.18	0.885	13.92	0.132	18.17
14.58	0.351	10.40	1.352	13.26	0.251	12.99
15.58	0.503	11.38	1.044	17.34	0.149	15.28
16.52	0.263	14.89	0.984	8.26	0.306	17.96
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทีพวัด)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 ธันวาคม 2568						
08.12	0.424	6.89	1.006	8.42	0.147	17.95
09.35	0.214	6.77	0.838	6.15	0.131	18.87
10.56	0.353	8.59	1.106	7.13	0.344	16.88
11.33	0.210	7.06	1.886	5.99	0.211	23.04
13.59	0.357	7.86	1.025	8.81	0.278	11.96
14.38	0.299	5.49	1.127	3.95	0.222	9.30
15.38	0.279	5.43	0.701	3.87	0.168	9.66
16.32	0.334	5.93	0.963	5.62	0.395	5.46
13 ธันวาคม 2568						
08.29	0.295	5.49	0.997	4.62	0.159	5.93
09.50	0.303	5.53	0.964	6.97	0.321	5.12
10.49	0.303	5.14	1.127	5.67	0.168	6.15
11.40	0.287	6.44	1.987	6.04	0.274	7.19
13.41	0.366	6.23	0.765	5.57	0.163	6.85
14.16	0.409	11.66	0.833	11.10	0.253	14.98
15.27	0.350	6.65	0.897	5.31	0.332	6.18
16.47	0.295	5.47	0.749	4.78	0.324	10.23
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 7 ธันวาคม 2568 และ 14 ธันวาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชินพรรณี หมอนจันทร์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 26 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2568
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดยอายุ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}} \text{ (dB(A))}$	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}} \text{ (dB(A))}$
14-15 ธันวาคม 2568	64	100
15-16 ธันวาคม 2568	62	103
16-17 ธันวาคม 2568	61	95
17-18 ธันวาคม 2568	64	99
18-19 ธันวาคม 2568	63	102
19-20 ธันวาคม 2568	63	96
20-21 ธันวาคม 2568	62	98
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-21 ธันวาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 ธันวาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 26 ธันวาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 27 ธันวาคม 2568
เครื่องมือ	: Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุติ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:		



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	14-15 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	71.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	67.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	62.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.3	-
ระดับการรบกวน	-	5.8	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	15-16 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	14.30-15.30	70.1	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	67.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.2	-
ระดับการรบกวน	-	3.9	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	16-17 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	09.30-10.30	66.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	63.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-
ระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	17-18 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Acq, 1 hr.})	10.30-11.30	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Acq, 1 hr.})	04.30-05.30	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	04.30-05.30	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	18-19 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.30-14.30	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-
ระดับการรบกวน	-	5.8	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	19-20 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Acq, 1 hr.})	09.30-10.30	62.1	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{Acq, 1 hr.})	18.30-19.30	58.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.5	-
ระดับการรบกวน	-	4.1	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	20-21 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.30-14.30	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	62.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	56.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-
ระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 26 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 ตุลาคม 2568, หมดยุ วันที่ 12 ตุลาคม 2569
TE-6070 PM10 High volume sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 24 กันยายน 2568, หมดยุ วันที่ 23 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณ โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)			
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
14-15 ธันวาคม 2568	48	0.025	35	0.021
15-16 ธันวาคม 2568	40	0.021	31	0.019
16-17 ธันวาคม 2568	76	0.040	61	0.037
17-18 ธันวาคม 2568	84	0.045	70	0.043
18-19 ธันวาคม 2568	95	0.050	78	0.048
19-20 ธันวาคม 2568	58	0.031	45	0.028
20-21 ธันวาคม 2568	65	0.034	50	0.031
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง :	1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume			
มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)			

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เด โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 26 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No. VB-01-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยอายุ วันที่ 13 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
15 ธันวาคม 2568						
08.18	0.667	16.28	1.172	10.49	0.449	10.28
09.54	0.415	12.87	1.090	11.75	0.550	11.18
10.39	0.524	11.48	1.158	12.86	0.649	8.09
11.30	0.685	11.91	1.771	21.56	0.895	19.49
13.45	0.749	5.81	1.045	15.83	0.513	3.36
14.24	0.522	5.12	1.698	14.47	0.625	3.78
15.20	0.726	13.89	1.210	9.48	0.413	6.64
16.29	0.490	9.29	0.801	5.63	0.547	3.07
16 ธันวาคม 2568						
08.33	0.505	14.73	1.477	11.47	0.329	8.84
09.26	0.670	8.23	0.791	13.26	0.508	8.98
10.26	0.414	10.85	1.628	9.81	0.736	6.53
11.38	0.662	7.59	1.440	10.36	0.804	11.67
13.43	0.228	6.18	1.810	8.37	0.482	2.27
14.13	0.470	4.96	1.039	5.93	0.340	1.84
15.16	0.928	6.68	1.810	7.68	0.561	7.03
16.14	1.133	7.43	1.456	9.21	0.853	11.18
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
17 ธันวาคม 2568						
08.52	0.412	13.47	1.101	11.23	0.516	38.02
09.56	0.258	4.44	0.754	13.90	0.301	5.47
10.13	0.999	12.44	1.881	9.80	0.616	9.03
11.37	0.392	13.42	1.109	11.39	0.417	9.68
13.19	0.421	4.69	0.699	11.73	0.302	5.29
14.59	0.289	35.24	1.597	9.34	0.214	45.19
15.54	0.222	4.25	1.298	12.68	0.301	3.81
16.44	1.487	10.23	1.676	18.80	0.561	32.77
18 ธันวาคม 2568						
08.16	0.360	9.50	1.723	7.68	0.443	6.40
09.48	0.247	5.85	1.905	8.57	0.319	7.77
10.54	0.612	5.11	1.755	7.51	0.474	7.17
11.59	0.321	6.93	1.417	10.50	0.553	3.13
13.13	0.400	6.56	1.629	6.43	0.545	4.15
14.35	0.422	6.59	1.527	9.12	0.537	3.86
15.11	0.365	4.23	1.353	5.81	0.498	2.32
16.56	0.414	4.85	1.723	8.10	0.569	3.97
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 ธันวาคม 2568						
08.38	0.258	5.27	0.809	9.81	0.317	3.76
09.04	0.407	3.72	1.164	4.62	0.348	2.84
10.55	0.273	12.00	0.722	7.46	0.288	6.90
11.24	0.250	6.62	1.038	5.30	0.324	2.94
13.04	0.232	4.41	0.841	4.97	0.324	3.66
14.13	0.225	17.63	0.604	12.49	0.253	13.70
15.23	0.289	4.64	0.825	4.69	0.285	5.12
16.34	0.313	4.44	0.967	4.52	0.301	3.71
20 ธันวาคม 2568						
08.13	0.392	7.67	1.385	6.75	0.616	4.03
09.32	0.565	26.71	1.195	8.33	0.719	24.24
10.54	0.497	3.24	0.528	3.61	0.363	2.89
11.01	0.560	4.83	1.474	4.00	0.370	4.23
13.36	0.307	4.45	1.356	3.41	0.441	6.24
14.43	0.512	3.14	1.017	4.23	0.355	5.12
15.45	0.544	4.03	1.277	3.85	0.520	6.83
16.32	0.599	3.77	0.835	3.48	0.457	4.30
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 14 ธันวาคม 2568 และ 21 ธันวาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-26 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2569
วันที่ทดสอบ : 6 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2569
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



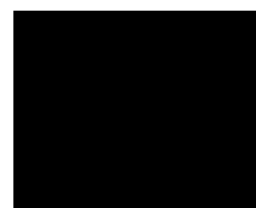
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))	$L_{Amax, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))
21-22 ธันวาคม 2568	65	100
22-23 ธันวาคม 2568	64	112
23-24 ธันวาคม 2568	64	98
24-25 ธันวาคม 2568	65	99
25-26 ธันวาคม 2568	63	102
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		

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



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)		
	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ		
	จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-26 ธันวาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 มกราคม 2569
วันที่ทดสอบ	: 6 มกราคม 2569	วันที่ออกรายงาน	: 13 มกราคม 2569
เครื่องมือ	: Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยา วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:		



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	21-22 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	14.30-15.30	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	19.30-20.30	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.8	-
ระดับการรบกวน	-	6.7	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	22-23 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	66.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	04.30-05.30	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	04.30-05.30	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-
ระดับการรบกวน	-	5.5	≤10.0

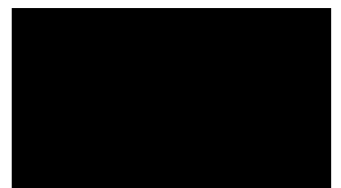
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	23-24 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	13.30-14.30	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	18.30-19.30	63.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	18.30-19.30	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.2	-
ระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	24-25 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Acq, 1 hr.})	15.30-16.30	67.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Acq, 1 hr.})	19.30-20.30	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	19.30-20.30	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.5	-
ระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10.0



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	25-26 ธันวาคม 2568		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq, 1 hr.})	08.30-09.30	63.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq, 1 hr.})	05.30-06.30	59.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90, 1 hr.})	05.30-06.30	55.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565			

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เด โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-26 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2569
วันที่ทดสอบ : 6 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2569
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3279, ID No. AB-09-018
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 ตุลาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 6 ตุลาคม 2569
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3286, ID No. AB-10-011
ปรับความถูกต้อง วันที่ 24 กันยายน 2568, หมดยุติ วันที่ 23 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)			
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
21-22 ธันวาคม 2568	65	0.034	50	0.031
22-23 ธันวาคม 2568	97	0.051	78	0.048
23-24 ธันวาคม 2568	75	0.040	57	0.035
24-25 ธันวาคม 2568	87	0.046	66	0.041
25-26 ธันวาคม 2568	56	0.030	42	0.026
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง :	1. Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler 2. Particulate matter (PM-10) เก็บตัวอย่างด้วย Size selective high-volume			
มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)			

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอท โมซ เดอ โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-26 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2569
- วันที่ทดสอบ : 6 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2569
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
- ปรับความถูกต้อง วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, หมดยุ วันที่ 13 มีนาคม 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ^(s)	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
22 ธันวาคม 2568						
08.35	0.331	3.97	0.717	4.03	0.331	3.88
09.09	0.260	4.20	0.623	3.79	0.244	4.27
10.20	0.300	3.88	0.804	3.14	0.331	3.61
11.49	0.355	4.83	1.198	4.92	0.394	5.39
13.52	0.205	4.92	0.528	3.46	0.229	4.23
14.36	0.236	5.33	0.780	4.49	0.260	5.12
15.19	0.166	6.83	0.544	3.85	0.221	5.07
16.15	0.312	11.02	1.311	5.64	0.196	7.54
23 ธันวาคม 2568						
08.36	0.512	2.17	1.096	4.13	0.504	3.68
09.16	0.449	2.12	0.938	4.03	0.457	2.88
10.31	0.583	2.83	1.111	3.74	0.638	3.28
11.11	0.441	4.88	1.001	3.46	0.536	2.94
13.28	0.268	7.54	1.810	8.21	0.526	5.94
14.59	0.510	10.61	1.068	5.77	0.384	5.51
15.02	0.968	6.97	1.810	7.52	0.605	10.70
16.40	0.754	7.72	1.182	9.05	0.897	14.85
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
24 ธันวาคม 2568						
08.37	0.512	2.17	1.096	4.13	0.504	3.68
09.41	0.449	2.12	0.938	4.03	0.457	2.88
10.59	0.583	2.83	1.111	3.74	0.638	3.28
11.22	0.441	4.88	1.001	3.46	0.536	2.94
13.05	0.268	7.54	1.810	8.21	0.526	5.94
14.44	0.510	10.61	1.068	5.77	0.384	5.51
15.40	0.968	6.97	1.810	7.52	0.605	10.70
16.49	0.754	7.72	1.182	9.05	0.897	14.85
25 ธันวาคม 2568						
08.02	0.400	9.79	1.723	7.52	0.487	10.07
09.34	0.287	6.14	1.905	8.41	0.363	11.44
10.40	0.458	5.40	1.755	7.35	0.518	10.84
11.45	0.279	7.22	0.917	10.34	0.597	7.93
13.59	0.440	6.85	1.629	6.27	0.589	7.82
14.20	0.462	6.88	1.326	8.96	0.494	7.53
15.57	0.405	4.52	1.353	5.65	0.542	9.96
16.42	0.454	5.14	1.723	7.94	0.613	8.63
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟฟ้ามหานคร แห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีทิพวัล)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
26 ธันวาคม 2568						
08.24	0.298	5.56	0.809	9.65	0.267	11.62
09.50	0.447	4.01	1.164	4.46	0.333	16.85
10.41	0.313	12.29	0.722	7.30	0.332	10.57
11.10	0.290	6.91	1.038	5.14	0.368	6.61
13.49	0.272	4.70	0.841	10.53	0.301	7.33
14.59	0.265	17.92	0.604	12.33	0.297	17.37
15.08	0.361	4.93	0.825	4.53	0.329	8.79
16.50	0.353	4.73	0.967	4.36	0.345	7.38
LOQ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 21 ธันวาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิพนธ์ พล บำรุงผล

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร