

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ซี.เอ็ม. เทค โอลิโอ (ไทยแลนด์) จำกัด
 ห้องปฏิบัติการ : 218/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอินทนนท์ อำเภอสะตือ
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130
 Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7188-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0061-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานที่ทดสอบ : บริษัท เอส.ที. ดี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอโซโซ โซล ทิพหวี สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-11 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 15 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 22 มกราคม 2569
 เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
 ปริมาณการทดสอบ วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, รวมอยู่ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/12



บริษัท ซี.เอ็ม. เทค โอลิโอ (ไทยแลนด์) จำกัด
 ห้องปฏิบัติการ : 218/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอินทนนท์ อำเภอสะตือ
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130
 Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7188-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0061-01

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอโซโซ โซล ทิพหวี สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-11 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 15 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 22 มกราคม 2569
 เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-12-004
 ปริมาณการทดสอบ วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, รวมอยู่ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/12



บริษัท ซี.เอ็ม. เทค โอลิโอ (ไทยแลนด์) จำกัด
 ห้องปฏิบัติการ : 218/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอินทนนท์ อำเภอสะตือ
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130
 Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7188-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0061-01

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	
	$L_{Aeq, 1h}$ (dB(A))	$L_{Amax, 1h}$ (dB(A))
5-6 มกราคม 2569	65	109
6-7 มกราคม 2569	64	109
7-8 มกราคม 2569	63	101
8-9 มกราคม 2569	62	92
9-10 มกราคม 2569	64	102
10-11 มกราคม 2569	62	109
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

หมายเหตุวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540
 - ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การกำหนดมาตรฐานระดับเสียง พ.ศ. 2540

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/12



บริษัท ซี.เอ็ม. เทค โอลิโอ (ไทยแลนด์) จำกัด
 ห้องปฏิบัติการ : 218/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอินทนนท์ อำเภอสะตือ
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130
 Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7188-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0061-01

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	5-6 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1h}$)	14.30-15.30	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1h}$)	05.30-06.30	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1h}$)	05.30-06.30	62.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.8	-
ระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	6-7 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1h}$)	08.30-09.30	67.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1h}$)	18.30-19.30	63.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1h}$)	18.30-19.30	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3	-
ระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/12



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	7-8 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	09.30-10.30	61.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1h}$)	19.30-20.30	56.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1h}$)	19.30-20.30	52.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.9	-
ระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	8-9 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	15.30-16.30	63.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1h}$)	05.30-06.30	58.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1h}$)	05.30-06.30	55.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ระดับการรบกวน	-	6.6	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณทางพื้นที่)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทมอสเฟียร์ โซล ทิพพิฮาวน์ (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพรัตน) ตำบลเทพรัตน อำเภอเมืองสมุทรปราการ
 จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-11 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2569
- วันที่ทดสอบ : 15 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 22 มกราคม 2569
- เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012
 ปริมาตรสุญญากาศ วันที่ 13 ตุลาคม 2568, หมายเลข วันที่ 12 ตุลาคม 2569
 TE-6070 PM10 High volume sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009
 ปริมาตรสุญญากาศ วันที่ 24 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 23 กันยายน 2569
- รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	9-10 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	10.30-11.30	68.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1h}$)	18.30-19.30	66.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1h}$)	18.30-19.30	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ระดับการรบกวน	-	4.9	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	10-11 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	13.30-14.30	71.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1h}$)	04.30-05.30	68.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1h}$)	04.30-05.30	62.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.1	-
ระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10.0

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนค่ามาตรฐานระดับการรบกวน และเกณฑ์การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ⁽¹⁾ - ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องวิธีมาตรฐาน พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอทมอสเฟียร์ โซล ทิพพิฮาวน์ (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)			
	Total suspended particulate (mg/liter)		Particulate matter (PM-10) (mg/m ³)	
	(mg/liter)	(mg/m ³)	(mg/liter)	(mg/m ³)
5-6 มกราคม 2569	91	0.048	70	0.043
6-7 มกราคม 2569	74	0.039	54	0.033
7-8 มกราคม 2569	60	0.032	45	0.028
8-9 มกราคม 2569	85	0.045	60	0.037
9-10 มกราคม 2569	64	0.034	50	0.031
10-11 มกราคม 2569	44	0.023	32	0.020
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : 1. Total suspended particulate เก็บด้วยตัวสุญญากาศ High volume sampler
 2. Particulate matter (PM-10) เก็บด้วยตัวสุญญากาศ 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⁾ - ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องวิธีมาตรฐาน พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจพบที่ไม่นับเป็นเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 พึงปฏิบัติ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคันฉ่อง อำเภอกระทุ่มแบน
 จังหวัดสมุทรสาคร 74120
 Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0061-01

ผลการทดสอบตามขั้นตอนที่สิบ

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของกรรงไฟฟ้าของส่วนรวมของประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 2 รถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน MRT) สถานีเคหะฯ สถานีเคหะฯ
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอพอโซ โซล โซล โซล (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเพชรเกษม) ตำบลเคหะฯ อำเภอเคหะฯ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-11 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2569
- วันที่ทดสอบ : 15 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 22 มกราคม 2569
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM15904, ID No. VB-01-002
- ปริมาณการทดสอบ วันที่ 14-18 มีนาคม 2568, รวมค่าเฉลี่ย วันที่ 13 มีนาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบดังนี้

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/12



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 พึงปฏิบัติ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคันฉ่อง อำเภอกระทุ่มแบน
 จังหวัดสมุทรสาคร 74120
 Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0061-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 มกราคม 2569						
08.37	0.553	14.11	1.222	13.54	0.572	13.01
09.41	0.399	6.14	0.875	7.86	0.357	6.49
10.59	1.140	15.14	2.002	7.35	0.455	8.78
11.22	0.533	15.12	1.230	5.65	0.463	10.70
13.05	0.562	6.39	0.820	6.35	0.358	6.31
14.44	0.430	15.13	1.718	18.75	0.270	9.40
15.40	0.363	5.95	1.419	5.82	0.357	4.83
16.49	0.511	10.36	1.797	13.81	0.617	6.90
8 มกราคม 2569						
08.02	0.501	11.20	1.844	8.73	0.499	7.42
09.34	0.388	7.55	2.026	9.62	0.375	8.79
10.40	0.559	6.81	1.876	6.56	0.530	8.19
11.45	0.380	8.63	2.538	11.55	0.609	5.28
13.59	0.541	8.26	1.750	7.48	0.601	5.17
14.0	0.563	8.29	2.648	10.17	0.406	4.88
15.57	0.471	5.93	1.474	6.86	0.554	7.31
16.42	0.555	6.55	1.844	9.15	0.625	5.98
LOQ ⁽¹⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบดังนี้

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/12



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 พึงปฏิบัติ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคันฉ่อง อำเภอกระทุ่มแบน
 จังหวัดสมุทรสาคร 74120
 Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0061-01

ผลการทดสอบ

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 มกราคม 2569						
08.25	0.261	7.15	1.011	9.11	0.198	14.14
09.46	0.410	> 100.00	0.678	25.64	0.214	> 100.00
10.37	0.352	13.13	0.977	10.43	0.292	19.69
11.49	0.355	4.83	1.198	4.92	0.394	5.39
13.03	0.284	11.24	0.828	5.69	0.106	7.53
14.10	0.686	10.24	1.868	34.13	0.229	22.26
15.10	1.277	> 100.00	1.442	56.89	0.749	> 100.00
16.32	0.481	1.47	1.025	8.98	0.166	14.22
6 มกราคม 2569						
08.29	0.268	2.81	0.874	3.30	0.159	4.38
09.14	0.489	3.26	1.647	4.16	0.150	12.49
10.26	1.568	11.13	2.191	8.68	1.277	> 100
11.04	0.457	85.33	0.796	46.55	0.236	73.14
1.50	0.213	14.21	0.701	2.64	0.128	7.42
14.01	0.307	2.24	1.025	32.00	0.216	40.63
15.19	0.276	8.98	1.001	32.00	0.252	25.60
16.17	0.256	9.32	1.995	8.44	0.311	13.47
LOQ ⁽¹⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบดังนี้

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/12



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 พึงปฏิบัติ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลคันฉ่อง อำเภอกระทุ่มแบน
 จังหวัดสมุทรสาคร 74120
 Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0061-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 มกราคม 2569						
08.24	0.399	6.97	0.930	10.86	0.279	8.97
09.50	0.548	5.42	1.285	5.67	0.345	14.20
10.41	0.414	13.70	0.843	8.51	0.344	7.92
11.10	0.391	8.32	1.159	6.35	0.380	3.96
13.49	0.373	6.11	0.962	11.74	0.313	4.68
14.59	0.366	19.33	0.725	13.54	0.309	14.72
15.08	0.462	6.34	0.946	5.74	0.341	6.14
16.50	0.454	6.14	1.088	5.57	0.357	4.73
10 มกราคม 2569						
08.44	0.539	8.38	1.070	12.07	0.409	7.93
09.10	0.688	6.83	1.425	6.88	0.475	13.16
10.01	0.554	15.11	0.983	9.72	0.474	6.88
11.30	0.531	9.73	1.299	7.36	0.510	2.92
13.10	0.513	7.52	1.102	12.95	0.443	3.64
14.19	0.506	20.74	0.865	14.75	0.439	13.68
15.28	0.602	7.75	1.086	6.95	0.471	5.10
16.43	0.594	7.55	1.228	6.78	0.487	3.69
LOQ ⁽¹⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150

หมายเหตุ : ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้โดยใช้วิธีนี้)

⁽¹⁾ = วันที่ 11 มกราคม 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจหาความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

(นางสาวอณูภาส พิศาร)

ผู้รายงาน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุทิน อินทร์อยู่

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบดังนี้

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

CEM TECH (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(นางสาวรัตนพร วัฒนศิริสุข)

ผู้อนุมัติ

10/12

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ข้อเสนอประกอบการ : บริษัท เอสพี ดี จำกัด
 สถานที่ : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
 จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิพิธ 1 หมู่ 5
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพิฮาว สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 26 มกราคม 2569 วันที่ออกงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
 เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569
 Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-25D, Serial No. 10340898, No. NS-09-009
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มิถุนายน 2568, หมดอายุ วันที่ 24 มิถุนายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านพิพิธ 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
 จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านพิพิธ 1 หมู่ 5
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพิฮาว สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 26 มกราคม 2569 วันที่ออกงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
 เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821486, ID No. NS-12-004
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดอายุ 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, หมดอายุ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านพิพิธ 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ แอทโมซ เดอ โซล ทิพพิฮาว สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)	
	$L_{Aeq, 24\text{ hrs}}$ (dB(A))	$L_{Amax, 24\text{ hrs}}$ (dB(A))
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
11-12 มกราคม 2569	66	99
12-13 มกราคม 2569	65	104
13-14 มกราคม 2569	67	95
14-15 มกราคม 2569	66	100
15-16 มกราคม 2569	65	96
16-17 มกราคม 2569	64	91
17-18 มกราคม 2569	65	100
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิพิธ 1 หมู่ 5		
15-16 มกราคม 2569	63	94
16-17 มกราคม 2569	65	97
17-18 มกราคม 2569	64	96
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีการเก็บตัวอย่าง :	Sound level meter	
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง พ.ศ. 2540	

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	11-12 มกราคม 2569		
	(เวลา)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1\text{ hr}}$)	14.30-15.30	60.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1\text{ hr}}$)	05.30-06.30	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1\text{ hr}}$)	05.30-06.30	61.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.9	-
ระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	12-13 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1hr}$)	09.30-10.30	67.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1hr}$)	04.30-05.30	63.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1hr}$)	04.30-05.30	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-
ระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	13-14 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	13.30-14.30	66.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1h}$)	19.30-20.30	62.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1h}$)	19.30-20.30	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.5	-
ระดับการรบกวน	-	6.9	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	14-15 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	00.30-10.30	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1h}$)	05.30-06.30	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1h}$)	05.30-06.30	59.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7	-
ระดับการรบกวน	-	5.9	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวนี้เพื่อให้การทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/35



ผลการทดสอบ (ต่อ)				
ระดับเสียง	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก			
	17-18 มกราคม 2569			
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))		
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1h}$)	08.30-09.30	66.8		-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1h}$)	19.30-20.30	63.8		-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1h}$)	19.30-20.30	60.7		-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8		-
ระดับการรบกวน	-	3.1		≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนกิโลวัด 1 หมู่ 5		
	15-16 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	13.57-14.57	65.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1h}$)	05.57-06.57	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1h}$)	05.57-06.57	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.5	-
ระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวนี้เพื่อให้การทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/35



ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	12-10 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	10.30-11.30	71.2	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1h}$)	18.30-19.30	68.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1h}$)	18.30-19.30	64.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.0	-
ระดับการรบกวน	-	3.9	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	16-17 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	15.30-16.30	63.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1h}$)	04.30-05.30	59.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1h}$)	04.30-05.30	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-
ระดับการรบกวน	-	4.8	≤10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวนี้เพื่อให้การทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/35



ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนกิโลวัด 1 หมู่ 5		
	16-17 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	08.57-09.57	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1h}$)	19.57-20.57	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1h}$)	19.57-20.57	59.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-
ระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนกิโลวัด 1 หมู่ 5		
	17-18 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	09.57-10.57	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1h}$)	18.57-19.57	65.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1h}$)	18.57-19.57	61.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.1	-
ระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10.0
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียง		
วิธีการทดสอบ:	33.620.00 พ.ศ. 2565		

วิธีการคำนวณ : Sound level meter
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวนี้เพื่อให้การทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/35



ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	วันที่รับตัวอย่าง :	24 มกราคม 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5	วันที่ออกรายงาน :	2 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง :	11-18 มกราคม 2569		
วันที่ทดสอบ :	26 มกราคม 2569		
เครื่องมือ :	TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, ผลค่าฯ วันที่ 9 ตุลาคม 2569 TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 13 ตุลาคม 2568, ผลค่าฯ วันที่ 12 ตุลาคม 2569 TE-6070 PM10 High volume sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 24 กันยายน 2568, ผลค่าฯ วันที่ 23 กันยายน 2569 TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 17 กันยายน 2568, ผลค่าฯ วันที่ 16 กันยายน 2569 THC Analyser "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 53, Serial No. 5111T-75244-373, ID No. AB-06-001 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, ผลค่าฯ วันที่ 7 มกราคม 2570 THC Analyser "BASELINE" Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, ผลค่าฯ วันที่ 7 มกราคม 2570		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบวิธีของสหประชาชาติเพื่อให้ได้รับทราบผลของค่าที่เกิน
 ขึ้นคือค่าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	วันที่รับตัวอย่าง :	24 มกราคม 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5	วันที่ออกรายงาน :	2 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง :	15-18 มกราคม 2569		
วันที่ทดสอบ :	26 มกราคม 2569		
เครื่องมือ :	CO Analyser "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.508011069, ID No. AB-03-004 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, ผลค่าฯ วันที่ 19 สิงหาคม 2569 CO Analyser "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 508011066, ID No. AB-03-006 ปริมาณถูกต้อง วันที่ 2 มิถุนายน 2568, ผลค่าฯ วันที่ 1 มิถุนายน 2569		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบวิธีของสหประชาชาติเพื่อให้ได้รับทราบผลของค่าที่เกิน
 ขึ้นคือค่าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอชโม เด โซล ทิพพาว สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)				
	Total suspended particulate	Particulate matter (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)	
	(mg/liter)	(mg/liter)	(mg/m ³)	(ppm)	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)					
11-12 มกราคม 2569	84	0.044	66	0.040	-
12-13 มกราคม 2569	86	0.046	70	0.043	-
13-14 มกราคม 2569	78	0.041	60	0.037	-
14-15 มกราคม 2569	72	0.038	59	0.036	-
15-16 มกราคม 2569	91	0.048	75	0.046	2.20
16-17 มกราคม 2569	88	0.047	74	0.045	2.27
17-18 มกราคม 2569	80	0.042	63	0.039	2.16
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5					
15-16 มกราคม 2569	74	0.039	62	0.038	2.22
16-17 มกราคม 2569	70	0.037	55	0.034	2.27
17-18 มกราคม 2569	79	0.042	65	0.040	2.19
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีการเก็บตัวอย่าง :	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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจพบได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบวิธีของสหประชาชาติเพื่อให้ได้รับทราบผลของค่าที่เกิน
 ขึ้นคือค่าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	15-16 มกราคม 2569	09.00-10.00	2.14
		10.00-11.00	2.14
		11.00-12.00	2.14
		12.00-13.00	2.13
		13.00-14.00	2.13
		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	2.13
		19.00-20.00	2.12
		20.00-21.00	2.08
		21.00-22.00	2.09
		22.00-23.00	2.07
		23.00-00.00	2.00
		00.00-01.00	2.06
		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)	2.14
		Min (1 ชั่วโมง)	2.04
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.11
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบวิธีของสหประชาชาติเพื่อให้ได้รับทราบผลของค่าที่เกิน
 ขึ้นคือค่าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกองเก็บ)	Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	16-17 มกราคม 2569	09.00-10.00		2.05
		10.00-11.00		2.07
		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		2.04
		16.00-17.00		1.97
		17.00-18.00		1.98
		18.00-19.00		1.96
		19.00-20.00		1.96
		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		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)		2.13
		Min (1 ชั่วโมง)		1.96
		Avg (24 ชั่วโมง)		2.02
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾		0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/35



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านพิทักษ์ 1 หมู่ 5
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
4	15-16 มกราคม 2569	09.00-10.00	3.30
		10.00-11.00	3.25
		11.00-12.00	3.22
		12.00-13.00	2.71
		13.00-14.00	2.43
		14.00-15.00	2.23
		15.00-16.00	2.03
		16.00-17.00	1.98
		17.00-18.00	1.95
		18.00-19.00	1.90
		19.00-20.00	1.84
		20.00-21.00	1.70
		21.00-22.00	1.58
		22.00-23.00	1.37
		23.00-00.00	1.52
		00.00-01.00	1.37
		01.00-02.00	1.54
		02.00-03.00	1.64
		03.00-04.00	1.44
		04.00-05.00	1.58
		05.00-06.00	1.37
		06.00-07.00	1.27
		07.00-08.00	1.38
		08.00-09.00	1.24
		Max (1 ชั่วโมง)	3.30
		Min (1 ชั่วโมง)	1.24
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.92
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/35



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 : บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกองเก็บ)
3	17-18 มกราคม 2569		Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
		09.00-10.00	2.05
		10.00-11.00	2.08
		11.00-12.00	2.13
		12.00-13.00	2.14
		13.00-14.00	2.11
		14.00-15.00	2.09
		15.00-16.00	2.05
		16.00-17.00	1.98
		17.00-18.00	1.99
		18.00-19.00	1.97
		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	2.02
		01.00-02.00	2.00
		02.00-03.00	2.01
		03.00-04.00	1.99
		04.00-05.00	1.97
		05.00-06.00	1.99
		06.00-07.00	2.02
		07.00-08.00	2.03
		08.00-09.00	2.09
		Max (1 ชั่วโมง)	2.14
		Min (1 ชั่วโมง)	1.96
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.02
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/35



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านพิทักษ์ 1 หมู่ 5
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
5	16-17 มกราคม 2569	09.00-10.00	1.44
		10.00-11.00	1.22
		11.00-12.00	1.31
		12.00-13.00	1.19
		13.00-14.00	1.28
		14.00-15.00	1.37
		15.00-16.00	1.28
		16.00-17.00	1.23
		17.00-18.00	1.28
		18.00-19.00	1.28
		19.00-20.00	1.34
		20.00-21.00	1.54
		21.00-22.00	1.48
		22.00-23.00	1.39
		23.00-00.00	1.27
		00.00-01.00	1.35
		01.00-02.00	1.30
		02.00-03.00	1.33
		03.00-04.00	1.31
		04.00-05.00	1.30
		05.00-06.00	1.25
		06.00-07.00	1.27
		07.00-08.00	1.30
		08.00-09.00	1.29
		Max (1 ชั่วโมง)	1.54
		Min (1 ชั่วโมง)	1.19
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.32
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

16/35



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณฐานไฟฟ้า 1 หมู่ 5 Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
6	17-18 มกราคม 2569	09.00-10.00	1.26
		10.00-11.00	1.18
		11.00-12.00	1.20
		12.00-13.00	1.30
		13.00-14.00	1.29
		14.00-15.00	1.48
		15.00-16.00	1.56
		16.00-17.00	1.18
		17.00-18.00	1.21
		18.00-19.00	1.21
		19.00-20.00	1.27
		20.00-21.00	1.34
		21.00-22.00	1.54
		22.00-23.00	1.50
		23.00-00.00	1.23
		00.00-01.00	1.53
		01.00-02.00	1.43
		02.00-03.00	1.26
		03.00-04.00	1.18
		04.00-05.00	1.19
		05.00-06.00	1.19
		06.00-07.00	1.32
		07.00-08.00	1.27
		08.00-09.00	1.20
		Max (1 ชั่วโมง)	1.56
		Min (1 ชั่วโมง)	1.18
		Avg (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	1.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽³⁾	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องเขตห้ามการสูบบุหรี่ในโรงงาน พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานค่าได้ในเชิงปริมาณ)

17/35



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
1	15-16 มกราคม 2569	09.00-10.00	0.040	0.015
		10.00-11.00	0.038	0.015
		11.00-12.00	0.039	0.015
		12.00-13.00	0.040	0.015
		13.00-14.00	0.041	0.016
		14.00-15.00	0.034	0.013
		15.00-16.00	0.032	0.012
		16.00-17.00	0.034	0.013
		17.00-18.00	0.038	0.015
		18.00-19.00	0.039	0.015
		19.00-20.00	0.037	0.014
		20.00-21.00	0.038	0.014
		21.00-22.00	0.040	0.015
		22.00-23.00	0.037	0.014
		23.00-00.00	0.035	0.014
		00.00-01.00	0.036	0.014
		01.00-02.00	0.036	0.014
		02.00-03.00	0.037	0.014
		03.00-04.00	0.035	0.014
		04.00-05.00	0.035	0.013
		05.00-06.00	0.037	0.014
		06.00-07.00	0.039	0.015
		07.00-08.00	0.036	0.014
		08.00-09.00	0.034	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	0.041	0.016
		Min (1 ชั่วโมง)	0.032	0.012
Avg (24 ชั่วโมง)	0.037	0.014		
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12		
LDQ ⁽³⁾	0.001	0.0009		



ลำดับ		วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกองหินที่ 1)	
				Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm	
3	17-18 มกราคม 2569	09.00-10.00	0.037	0.014	
		10.00-11.00	0.038	0.015	
		11.00-12.00	0.038	0.015	
		12.00-13.00	0.033	0.013	
		13.00-14.00	0.036	0.014	
		14.00-15.00	0.035	0.013	
		15.00-16.00	0.033	0.013	
		16.00-17.00	0.030	0.011	
		17.00-18.00	0.030	0.011	
		18.00-19.00	0.025	0.010	
		19.00-20.00	0.036	0.014	
		20.00-21.00	0.027	0.014	
		21.00-22.00	0.035	0.013	
		22.00-23.00	0.039	0.015	
		23.00-00.00	0.038	0.015	
		00.00-01.00	0.037	0.014	
		01.00-02.00	0.035	0.013	
		02.00-03.00	0.034	0.013	
		03.00-04.00	0.033	0.013	
		04.00-05.00	0.032	0.012	
		05.00-06.00	0.034	0.013	
		06.00-07.00	0.037	0.014	
		07.00-08.00	0.035	0.013	
		08.00-09.00	0.037	0.014	
		Max (1 ชั่วโมง)		0.039	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)		0.030	0.011
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.035	0.013
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾		≤ 0.78	≤ 0.30
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾		≤ 0.30	≤ 0.12		
LOQ ⁽³⁾		0.001	0.0005		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลวิเคราะห์ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

21/35



		ผลการทดสอบ (ต่อ)		ผลการทดสอบ	
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนที่วัด 1 หมู่ 5		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			mg/m ³	ppm	
5	16-17 มกราคม 2569	09.00-10.00	0.045	0.017	
		10.00-11.00	0.068	0.026	
		11.00-12.00	0.049	0.019	
		12.00-13.00	0.050	0.019	
		13.00-14.00	0.054	0.021	
		14.00-15.00	0.048	0.018	
		15.00-16.00	0.044	0.017	
		16.00-17.00	0.048	0.019	
		17.00-18.00	0.068	0.026	
		18.00-19.00	0.049	0.019	
		19.00-20.00	0.056	0.021	
		20.00-21.00	0.053	0.020	
		21.00-22.00	0.047	0.018	
		22.00-23.00	0.054	0.021	
		23.00-00.00	0.047	0.018	
		00.00-01.00	0.067	0.026	
		01.00-02.00	0.047	0.018	
		02.00-03.00	0.056	0.021	
		03.00-04.00	0.054	0.021	
		04.00-05.00	0.049	0.019	
		05.00-06.00	0.050	0.019	
		06.00-07.00	0.049	0.019	
		07.00-08.00	0.069	0.026	
		08.00-09.00	0.050	0.019	
		Max (1 ชั่วโมง)	0.069	0.026	
		Min (1 ชั่วโมง)	0.044	0.017	
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.053	0.020	
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30	
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12			
LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005			

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลวิเคราะห์ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

22/35



ผลการทดสอบ (R0)			ผลการทดสอบ	
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนที่วัด 1 หมู่ 5	
			Sulfur dioxide (SO ₂)	
			mg/m ³	ppm
4	15-16 มกราคม 2569	09.00-10.00	0.036	0.014
		10.00-11.00	0.049	0.019
		11.00-12.00	0.044	0.017
		12.00-13.00	0.037	0.014
		13.00-14.00	0.044	0.017
		14.00-15.00	0.043	0.017
		15.00-16.00	0.036	0.014
		16.00-17.00	0.040	0.015
		17.00-18.00	0.049	0.019
		18.00-19.00	0.044	0.017
		19.00-20.00	0.043	0.016
		20.00-21.00	0.043	0.017
		21.00-22.00	0.042	0.016
		22.00-23.00	0.039	0.015
		23.00-00.00	0.039	0.015
		00.00-01.00	0.048	0.018
		01.00-02.00	0.047	0.016
		02.00-03.00	0.043	0.016
		03.00-04.00	0.045	0.017
		04.00-05.00	0.045	0.017
		05.00-06.00	0.042	0.016
		06.00-07.00	0.041	0.016
		07.00-08.00	0.050	0.019
		08.00-09.00	0.045	0.017
		Max (1 ชั่วโมง)	0.050	0.019
		Min (1 ชั่วโมง)	0.036	0.014
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.043	0.016
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78	≤ 0.30
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30	≤ 0.12
		LOQ ⁽³⁾	0.001	0.0005

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลวิเคราะห์ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

23/35



		ผลการทดสอบ (HS)		ผลการทดสอบ	
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา		จุดที่ 2 บริเวณชุมชนที่วัด 1 หมู่ 5	
				Sulfur dioxide (SO ₂)	
				mg/m ³	ppm
6	17-18 มกราคม 2569	09.00-10.00		0.042	0.016
		10.00-11.00		0.042	0.016
		11.00-12.00		0.045	0.017
		12.00-13.00		0.045	0.017
		13.00-14.00		0.040	0.015
		14.00-15.00		0.045	0.017
		15.00-16.00		0.042	0.016
		16.00-17.00		0.035	0.013
		17.00-18.00		0.059	0.019
		18.00-19.00		0.040	0.015
		19.00-20.00		0.044	0.017
		20.00-21.00		0.045	0.017
		21.00-22.00		0.038	0.015
		22.00-23.00		0.039	0.015
		23.00-00.00		0.041	0.016
		00.00-01.00		0.042	0.016
		01.00-02.00		0.044	0.017
		02.00-03.00		0.044	0.017
		03.00-04.00		0.046	0.018
		04.00-05.00		0.038	0.014
		05.00-06.00		0.042	0.016
		06.00-07.00		0.036	0.014
		07.00-08.00		0.051	0.019
		08.00-09.00		0.045	0.017
		Max (1 ชั่วโมง)		0.051	0.019
		Min (1 ชั่วโมง)		0.035	0.013
		Avg (24 ชั่วโมง)		0.043	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 9495 100

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องมาตรฐานค่าการจำกัดการปล่อยไอพ่น
บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน

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

⁽³⁾ - Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่แตกต่างจาก ค่าที่เป็นจริงได้มา)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลวิเคราะห์ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

24/35



ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ บ่อขยะเทศบาล 3 ตำบลอินทนนท์ (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลอินทนนท์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี
จังหวัดสุพรรณบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2569
- วันที่ทดสอบ : 26 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
- เครื่องมือ : NONO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มีนาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 24 มีนาคม 2569
NONO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 63470-339, ID No. AB-02-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 มิถุนายน 2568, หมดอายุ วันที่ 26 มิถุนายน 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
2	16-17 มกราคม 2569	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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
1	15-16 มกราคม 2569	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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
3	17-18 มกราคม 2569	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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนกึ่งพิทวิ 1 หมู่ 5	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
4	15-16 มกราคม 2569	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 โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

29/35



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนกึ่งพิทวิ 1 หมู่ 5	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
6	17-18 มกราคม 2569	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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงาน โดยออกใช้
 ในบรรดาทุกอุตสาหกรรม

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

31/35



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ	
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนกึ่งพิทวิ 1 หมู่ 5	
			Nitrogen dioxide (NO ₂)	
			mg/m ³	ppm
5	16-17 มกราคม 2569	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 โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

30/35



ผลการทดสอบตามวันและพื้นที่			
จุดเก็บตัวอย่าง	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของอาคารรถไฟใต้ดินสายวงแหวนรอบประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าสาย MRT) สถานีคลองสอง สถานีพิทวิ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แอพนาค โซล ดีเวลอปเมนต์ (ATMOZ DE SOL THUPHIAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	11-18 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	24 มกราคม 2569
วันที่ทดสอบ	26 มกราคม 2569	วันที่ออกรายงาน	2 กุมภาพันธ์ 2569
เครื่องมือ	Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM20453, ID No. VB-01-007		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	ปรับความถูกต้อง วันที่ 25-30 กันยายน 2568, พบข้อบกพร่อง วันที่ 24 กันยายน 2569		



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

32/35

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของอาคารรถไฟฟ้ามหานคร แห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 สถานีฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีฟัก)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 มกราคม 2569						
08.59	0.338	17.21	1.198	31.43	0.542	24.98
09.24	0.424	23.10	1.671	23.45	0.369	21.50
10.13	0.503	7.20	1.387	7.45	0.477	6.03
11.19	0.691	27.29	2.047	47.86	1.228	30.61
13.13	0.385	5.17	1.805	7.55	0.400	3.20
14.31	0.301	23.03	1.325	21.00	0.613	21.30
15.38	0.487	4.50	1.049	4.32	0.518	0.94
16.31	0.198	65.69	1.765	23.57	0.306	49.23
13 มกราคม 2569						
08.18	0.638	12.39	1.581	15.63	0.455	5.19
09.48	0.770	10.98	1.297	7.91	0.407	6.02
10.06	0.591	11.98	1.124	9.88	0.368	10.21
11.50	0.631	19.47	1.093	10.21	0.415	9.69
13.18	0.599	11.17	1.447	8.52	0.469	11.54
14.50	0.423	11.14	1.474	8.19	0.368	13.69
15.30	0.595	13.35	1.558	9.94	0.399	16.06
16.33	0.579	10.12	1.029	8.16	0.352	11.21
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

33/35

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของอาคารรถไฟฟ้ามหานคร แห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 สถานีฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีฟัก)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 มกราคม 2569						
08.33	0.533	8.58	0.978	9.73	0.279	15.98
09.55	0.323	8.46	1.035	7.46	0.263	16.90
10.17	0.462	10.28	1.303	8.44	0.476	14.91
11.53	0.319	8.75	1.083	7.30	0.343	21.07
13.19	0.466	9.55	1.222	10.17	0.410	9.90
14.58	0.408	7.18	1.324	3.26	0.354	7.33
15.58	0.388	7.12	0.898	5.18	0.300	7.69
16.52	0.443	7.62	1.160	6.93	0.527	3.49
17 มกราคม 2569						
08.49	0.295	5.49	0.997	4.62	0.159	5.93
09.10	0.303	5.53	0.964	6.97	0.321	5.12
10.09	0.303	5.14	1.127	5.67	0.168	6.15
11.00	0.287	6.44	1.987	6.04	0.274	7.19
13.01	0.366	6.23	0.765	5.57	0.163	6.85
14.37	0.409	11.66	0.833	11.10	0.253	14.98
15.47	0.350	6.65	0.897	5.31	0.352	6.18
16.18	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 : ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
⁽¹⁾ Limit of quantification (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
⁽²⁾ วันที่ 11 มกราคม 2569 และ 18 มกราคม 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจหา
 ความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

(นางสาว) ฐิติพัทธ์ ฟ้าขาว C.E.M. TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (นางสาว) วัฒนาภรณ์ รุ่งเรืองสุโข
 ผู้รายงาน ผู้ปฏิบัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเชษฐาณณ์ ภูมิ
 ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

35/35

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของอาคารรถไฟฟ้ามหานคร แห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 สถานีฟ้ามหานคร (MRT) สายสีเหลือง สถานีฟัก)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 มกราคม 2569						
08.40	0.335	10.21	1.016	8.80	0.147	10.63
09.13	0.695	12.65	0.953	7.36	0.457	7.31
10.31	0.604	8.84	0.993	8.34	0.363	11.50
11.05	0.443	10.40	0.961	8.02	0.441	14.67
13.44	0.309	10.25	1.199	9.68	0.454	17.89
14.44	0.370	9.15	1.037	8.78	0.306	13.03
15.32	0.347	8.09	0.901	7.51	0.290	16.02
16.50	0.362	13.47	1.650	8.69	0.475	13.99
15 มกราคม 2569						
08.32	0.445	8.11	0.869	19.27	0.543	16.91
09.42	0.787	4.65	1.080	5.05	0.566	1.23
10.47	0.653	16.32	1.608	9.19	1.748	5.04
11.24	0.740	4.36	1.237	4.64	0.573	0.54
13.53	0.370	18.87	1.001	15.23	0.264	16.20
14.18	0.460	12.09	1.549	14.57	0.383	11.02
15.18	0.612	13.07	0.977	18.65	0.281	13.31
16.12	0.372	16.58	1.181	9.57	0.438	15.99
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

34/35

รายงานผลการทดสอบจุดวางดินเขื่อน
 ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอเชียค สตี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10200
 ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป
 จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ มอที โซล โซล ทิพทวี สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ด้านทิศตะวันตก อำเภอเมืองจตุจักรปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-21 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2569
 วันที่ทดสอบ : 26 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
 เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
 ปริมาณจุดวัด : วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, รวมจุดวัด วันที่ 7 พฤษภาคม 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/10



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	
	$L_{Aeq, 1h}$ (dB(A))	$L_{Amax, 1h}$ (dB(A))
18-19 มกราคม 2569	64	100
19-20 มกราคม 2569	65	95
20-21 มกราคม 2569	67	102
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 ปี พ.ศ. 2540 กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540
 - ประกาศกรมฯ เรื่อง การเก็บ รวบรวม ระดับเสียง พ.ศ. 2540

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

ใบรายงานผลการทดสอบมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้รับทราบผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	18-19 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะเร่งกำลังเครื่องยนต์ ($L_{Aeq, 1h}$)	08.30-09.30	72.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1h}$)	10.30-11.30	68.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1h}$)	10.30-11.30	64.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.1	-
ระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ¹⁾
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	19-20 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะรถกำลังมีกติก ($L_{Aeq, 1h}$)	14.30-15.30	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1h}$)	05.30-06.30	60.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1h}$)	05.30-06.30	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-
ระดับการรบกวน	-	6.9	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้รับทราบผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แอชโมซ โซล ทิฟฟิวด์ สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	18-21 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	24 มกราคม 2569
วันที่ทดสอบ	26 มกราคม 2569	วันที่ออกรายงาน	2 กุมภาพันธ์ 2569
เครื่องมือ	Sound level meter "SCARLETT 1ELH" Model S1-11U, Serial No. K21436, IU No. NS-12-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2568 และล่าสุด วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง			

ใบรายงานผลการทดสอบมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้รับทราบผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน
	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	20-21 มกราคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะเร่งเครื่องยนต์ ($L_{Aeq, 1h}$)	10.30-11.30	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1h}$)	19.30-20.30	63.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1h}$)	19.30-20.30	59.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10.0

วิธีเก็บข้อมูล : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ปี ๒๕๖3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการควบคุมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
 การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนสำหรับระดับการรบกวน และเกณฑ์การ
 ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการ

ใบรายงานผลการทดสอบมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้รับทราบผลการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณทางขึ้น)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แอทโมส โซล โซล ทิพพิว สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง	วันที่ 18-21 มกราคม 2569
วันที่ทดสอบ	วันที่ 26 มกราคม 2569
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 ตุลาคม 2568, หมายเลข วันที่ 12 ตุลาคม 2569 TE-6070 PM10 High volume sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 24 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 23 กันยายน 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของอาคารรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน (MRT) สายสีน้ำเงิน-สีม่วง สถานีทีพพิว)
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แอทโมส โซล โซล ทิพพิว สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง	วันที่ 18-21 มกราคม 2569
วันที่ทดสอบ	วันที่ 26 มกราคม 2569
เครื่องมือ	Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM16048, ID No. VB-01-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9-10 เมษายน 2568, หมายเลข วันที่ 8 เมษายน 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ			
	บริเวณโครงการ แอทโมส โซล โซล ทิพพิว สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)			
	Total suspended particulate (mg/liter)		Particulate matter (PM-10) (mg/m ³)	
18-19 มกราคม 2569	94	0.050	72	0.044
19-20 มกราคม 2569	88	0.047	68	0.042
20-21 มกราคม 2569	82	0.043	64	0.039
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ในวิธีวิเคราะห์)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของอาคารรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน (MRT) สายสีน้ำเงิน-สีม่วง สถานีทีพพิว)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
19 มกราคม 2569						
08.05	0.300	7.55	0.987	5.66	0.247	6.96
09.50	0.521	8.00	1.816	6.52	0.276	14.17
10.02	1.600	15.87	1.002	11.04	0.603	8.25
11.40	0.489	13.53	0.965	48.91	0.362	12.37
13.28	0.245	11.07	0.870	5.00	0.205	9.10
14.37	0.345	6.98	1.194	34.36	0.339	16.42
15.55	0.308	13.72	1.170	34.36	0.378	27.28
16.53	0.788	14.06	1.164	10.80	0.437	15.15
20 มกราคม 2569						
08.39	0.366	7.46	1.167	7.64	0.226	5.75
09.45	0.587	7.91	1.836	8.50	0.297	13.86
10.14	1.666	15.78	0.977	13.01	1.424	15.61
11.57	0.555	89.98	0.985	50.88	0.383	23.64
13.27	0.311	16.30	0.890	6.97	0.226	8.79
14.25	0.405	6.88	1.214	36.33	0.360	47.92
15.12	0.374	13.63	1.190	36.33	0.399	26.97
16.28	0.354	13.97	1.184	12.77	0.458	14.84
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับพื้นที่ของกรมรถไฟแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าฟาร์มมัส (MRT) สายสีเหลือง สถานีทีพลี)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
21 มกราคม 2569						
08.26	0.464	12.10	1.356	11.97	0.373	7.11
09.37	0.685	12.55	1.025	12.83	0.444	15.23
10.34	1.764	20.42	1.855	17.34	1.571	13.65
11.40	0.653	94.62	1.174	55.22	0.530	17.84
LOQ ⁽³⁾	0.170	1.00	0.170	1.00	0.170	1.00
วิธีการวัดค่า : Vibration meter						
มาตรฐานวิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ - Limit of quantitation (ปริมาณค่าที่ถูกต้องที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ - วันที่ 18 มกราคม 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

(นางสาวกัญญ์วิภา หิยาว)

ผู้รายงาน



(นางสาววิมลรัตน์ วัฒนศิริกุล)

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชินทวรรณ วัฒนศิริกุล

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/10



ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOB ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ บริเวณจุดเก็บการเก็บ น้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ตัวรูป	มาตรฐานคุณภาพ น้ำที่สาธารณะ ตาม (ตารางที่ 1)
				31 มกราคม 2569	ประเภท ข ⁽³⁾
pH	-	-	-	8.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	12	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	39	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	458	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	33	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	~ 3	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลือง โข มีตะกอน

มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D 4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F 6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N ₃ B 7. Oil and grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
---------------------------	---

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/3



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ : บริษัท เอสเค ซีวี จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยธรรมอินทร์ 5 หมู่ 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณจุดผิวน้ำก่อนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียตัวรูป
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ มฤตโยธ ไซท์ ทีพลี สเตชั่น (ALMOZ DE SOL THUPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
วันที่ทดสอบ : 31 มกราคม - 5 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ออกรายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000-5100, Serial No. 18L109407, ID No. WW-12-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5290 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosong "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001



หมายเหตุ⁽¹⁾ - Limit of detection (ขีดจำกัดค่าที่ตรวจวัดได้)

⁽²⁾ - Limit of quantitation (ปริมาณค่าที่ถูกต้องที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

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

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

ผู้รายงาน

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวปิยะธิดา ก่อชัย

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/3



รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอส.เค.ที. จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยถนนอินทรา 5 เขต 23 แขวงจตุจักรวารี เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
 จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทวิ 1 หมู่ 5
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอตาโมซ เดอ โซล ทิฟฟาว์ สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPAWAN STATION)
 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมืองสมุทรปราการ
 จังหวัดสมุทรปราการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2569
 วันที่ทดสอบ : 23 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2569
 เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821088, ID No. NS-15-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, หมายเลข วันที่ 7 พฤษภาคม 2569
 Sound level meter "PULSAR" Model 44, Serial No. P9C2207, ID No. NS-06-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 21 กันยายน 2569

รูปผลการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านพิทวิ 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
 จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านพิทวิ 1 หมู่ 5
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอตาโมซ เดอ โซล ทิฟฟาว์ สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPAWAN STATION)
 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมืองสมุทรปราการ
 จังหวัดสมุทรปราการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2569
 วันที่ทดสอบ : 23 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2569
 เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 820388, ID No. NS-12-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2-3 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 1 กันยายน 2569
 Sound level meter "SOUNDTEK" Model ST-109R, Serial No. 221201934, ID No. NS-11-001
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 7 กันยายน 2569

รูปผลการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านพิทวิ 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณ โครงการ แอตาโมซ เดอ โซล ทิฟฟาว์ สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPAWAN STATION)	
	$L_{Aeq, 1h, 1m}$ (dB(A))	$L_{Amax, 1h, 1m}$ (dB(A))
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
12-13 กุมภาพันธ์ 2569	68	95
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทวิ 1 หมู่ 5		
12-13 กุมภาพันธ์ 2569	58	96
13-14 กุมภาพันธ์ 2569	59	92
14-15 กุมภาพันธ์ 2569	59	90
มาตรฐาน ¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีการเก็บตัวอย่าง :	Sound level meter	
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การกำหนดค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540	

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	12-13 กุมภาพันธ์ 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1h}$)	10.22-11.22	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1h}$)	04.22-05.22	65.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1h}$)	04.22-05.22	64.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ระดับการรบกวน	-	3.3	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทวิ 1 หมู่ 5		
	12-13 กุมภาพันธ์ 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะเกิดกำเนิด ($L_{Aeq, 1h}$)	09.07-10.07	61.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1h}$)	05.07-06.07	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1h}$)	05.07-06.07	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
ระดับการรบกวน	-	3.8	<10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทวิ 1 หมู่ 5		
	13-14 กุมภาพันธ์ 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะรถวิ่ง (L _{avg, 1h})	14.07-15.07	59.7	-
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการจราจร (L _{avg, 1h})	19.07-20.07	55.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg, 1h})	19.07-20.07	51.5	-
ระดับเสียงขณะมีการจราจร	-	57.9	-
ระดับเสียงรวม	-	6.4	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทวิ 1 หมู่ 5		
	14-15 กุมภาพันธ์ 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะรถวิ่ง (L _{avg, 1h})	15.07-16.07	58.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการจราจร (L _{avg, 1h})	20.07-21.07	56.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg, 1h})	20.07-21.07	50.6	-
ระดับเสียงขณะมีการจราจร	-	55.2	-
ระดับเสียงรวม	-	4.6	≤ 10.0
วิธีการเก็บตัวอย่าง :	Sound level meter		
มาตรฐาน :	ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการจราจร การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการจราจร และการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการจราจรตามการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับเสียง รวมกัน พ.ศ. 2565		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ แอทโมซ เด โซล ทิพพิหวาน สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)			
	Total suspended particulate		Particulate matter (PM-10)	
	(µg/liter)	(µg/m ³)	(µg/liter)	(µg/m ³)
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการใกล้ถนนพหลโยธิน				
12-13 กุมภาพันธ์ 2569	104,400	56	30,200	18
13-14 กุมภาพันธ์ 2569	153,700	86	72,700	45
14-15 กุมภาพันธ์ 2569	213,800	119	81,800	50
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทวิ 1 หมู่ 5				
12-13 กุมภาพันธ์ 2569	61,200	34	46,800	29
13-14 กุมภาพันธ์ 2569	46,100	26	26,200	16
14-15 กุมภาพันธ์ 2569	52,900	29	29,800	18
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 200	-	≤ 100
LOQ ⁽²⁾	10,000	5	3,000	1
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			
มาตรฐาน :	1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J 3. Total hydrocarbon (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector			

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

⁽²⁾ : Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณทางแยกสี่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทวิ 1 หมู่ 5	
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โครงการ แอทโมซ เด โซล ทิพพิหวาน สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง :	12-15 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ทดสอบ :	วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2569
เครื่องมือ :	TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3275, ID No. AB-09-014 ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 7 ตุลาคม 2568, หมายเลข วันที่ 6 ตุลาคม 2569 TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3277, ID No. AB-09-016 ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 7 ตุลาคม 2568, หมายเลข วันที่ 6 ตุลาคม 2569 TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3310, ID No. AB-10-008 ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 24 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 23 กันยายน 2569 TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3286, ID No. AB-10-011 ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 24 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 23 กันยายน 2569 THC Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 51, Serial No. 51HF-73244-373, ID No. AB-06-001 ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมายเลข วันที่ 7 มกราคม 2570 THC Analyzer "BASELINE" Model 8800, Serial No. 384, ID No. AD-06-002 ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมายเลข วันที่ 7 มกราคม 2570

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณทางแยกสี่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทวิ 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณทางแยกสี่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทวิ 1 หมู่ 5	
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โครงการ แอทโมซ เด โซล ทิพพิหวาน สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง :	12-15 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ทดสอบ :	วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2569
เครื่องมือ :	CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.508011061, ID No. AB-03-001 ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมายเลข วันที่ 17 สิงหาคม 2569 CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.508011064, ID No. AB-03-005 ปริมาณความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมายเลข วันที่ 19 สิงหาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :	 
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณทางแยกสี่) จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทวิ 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกองดินที่)
			Carbon monoxide (CO) (ppm)
1	12-13 กุมภาพันธ์ 2569	10.00-11.00	0.88
		11.00-12.00	0.89
		12.00-13.00	0.89
		13.00-14.00	0.89
		14.00-15.00	0.91
		15.00-16.00	0.91
		16.00-17.00	0.88
		17.00-18.00	0.89
		18.00-19.00	0.89
		19.00-20.00	0.89
		20.00-21.00	0.90
		21.00-22.00	0.91
		22.00-23.00	0.94
		23.00-00.00	0.93
		00.00-01.00	0.91
		01.00-02.00	0.92
		02.00-03.00	0.93
		03.00-04.00	0.94
		04.00-05.00	0.94
		05.00-06.00	0.96
		06.00-07.00	0.96
		07.00-08.00	0.94
		08.00-09.00	0.95
		09.00-10.00	0.95
		Max (1 ชั่วโมง)	0.96
		Min (1 ชั่วโมง)	0.88
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.92
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/31



ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	(เวลา)	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกองดินที่)
			Carbon monoxide (CO) (ppm)
3	14-15 กุมภาพันธ์ 2569	10.00-11.00	0.89
		11.00-12.00	0.89
		12.00-13.00	0.90
		13.00-14.00	0.90
		14.00-15.00	0.91
		15.00-16.00	0.91
		16.00-17.00	0.89
		17.00-18.00	0.89
		18.00-19.00	0.90
		19.00-20.00	0.90
		20.00-21.00	0.91
		21.00-22.00	0.92
		22.00-23.00	0.94
		23.00-00.00	0.93
		00.00-01.00	0.92
		01.00-02.00	0.93
		02.00-03.00	0.94
		03.00-04.00	0.94
		04.00-05.00	0.94
		05.00-06.00	0.94
		06.00-07.00	0.91
		07.00-08.00	0.94
		08.00-09.00	0.95
		09.00-10.00	0.96
		Max (1 ชั่วโมง)	0.96
		Min (1 ชั่วโมง)	0.89
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.92
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/31



ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	(เวลา)	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกองดินที่)
			Carbon monoxide (CO) (ppm)
2	13-14 กุมภาพันธ์ 2569	10.00-11.00	0.92
		11.00-12.00	0.93
		12.00-13.00	0.94
		13.00-14.00	0.94
		14.00-15.00	0.95
		15.00-16.00	0.95
		16.00-17.00	0.93
		17.00-18.00	0.93
		18.00-19.00	0.94
		19.00-20.00	0.94
		20.00-21.00	0.95
		21.00-22.00	0.96
		22.00-23.00	0.98
		23.00-00.00	0.97
		00.00-01.00	0.96
		01.00-02.00	0.96
		02.00-03.00	0.98
		03.00-04.00	0.98
		04.00-05.00	0.98
		05.00-06.00	0.98
		06.00-07.00	0.95
		07.00-08.00	0.98
		08.00-09.00	0.99
		09.00-10.00	1.00
		Max (1 ชั่วโมง)	1.00
		Min (1 ชั่วโมง)	0.92
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.96
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/31



ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 7 บริเวณหมู่บ้านถ้ำหวัด 1 หมู่ 5
Carbon monoxide (CO) (ppm)			
4	12-13 กุมภาพันธ์ 2569	10.00-11.00	0.77
		11.00-12.00	0.77
		12.00-13.00	0.78
		13.00-14.00	0.78
		14.00-15.00	0.80
		15.00-16.00	0.80
		16.00-17.00	0.77
		17.00-18.00	0.77
		18.00-19.00	0.78
		19.00-20.00	0.78
		20.00-21.00	0.79
		21.00-22.00	0.80
		22.00-23.00	0.82
		23.00-00.00	0.81
		00.00-01.00	0.80
		01.00-02.00	0.81
		02.00-03.00	0.82
		03.00-04.00	0.82
		04.00-05.00	0.82
		05.00-06.00	0.84
		06.00-07.00	0.85
		07.00-08.00	0.82
		08.00-09.00	0.83
		09.00-10.00	0.84
		Max (1 ชั่วโมง)	0.85
		Min (1 ชั่วโมง)	0.77
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.80
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/31



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณเขื่อนขันธ์วิถี 1 หมู่ 5
5	13-14 กุมภาพันธ์ 2569		Carbon monoxide (CO) (ppm)
		10.00-11.00	0.78
		11.00-12.00	0.79
		12.00-13.00	0.80
		13.00-14.00	0.79
		14.00-15.00	0.81
		15.00-16.00	0.81
		16.00-17.00	0.78
		17.00-18.00	0.79
		18.00-19.00	0.79
		19.00-20.00	0.79
		20.00-21.00	0.80
		21.00-22.00	0.81
		22.00-23.00	0.83
		23.00-00.00	0.83
		00.00-01.00	0.81
		01.00-02.00	0.82
		02.00-03.00	0.83
		03.00-04.00	0.84
		04.00-05.00	0.84
		05.00-06.00	0.83
		06.00-07.00	0.81
		07.00-08.00	0.84
		08.00-09.00	0.85
		09.00-10.00	0.85
		Max (1 ชั่วโมง)	0.85
		Min (1 ชั่วโมง)	0.78
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.81
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 30
LOQ ⁽²⁾	0.04		

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/31



ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO ₂)			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกองหินที่)	
		จุดที่ 2 บริเวณเขื่อนขันธ์วิถี 1 หมู่ 5	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ แอชไมซ์ เสด โซล ทิพวัล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THUPPIAWAN STATION)	
		ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3568 (ถนนเทพารักษ์) สี่แยกเทพารักษ์ ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	12-15 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ทดสอบ	:	23 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2569
เครื่องมือ	:	SO ₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-69858-364, ID No. AB-01-006	
		ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 27 มีนาคม 2569	
		SO ₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001	
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:	ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 28 กรกฎาคม 2569	



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกองหินที่)



จุดที่ 2 บริเวณเขื่อนขันธ์วิถี 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/31



ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณเขื่อนขันธ์วิถี 1 หมู่ 5
		Carbon monoxide (CO) (ppm)	
6	14-15 กุมภาพันธ์ 2569	10.00-11.00	0.74
		11.00-12.00	0.74
		12.00-13.00	0.75
		13.00-14.00	0.75
		14.00-15.00	0.77
		15.00-16.00	0.77
		16.00-17.00	0.74
		17.00-18.00	0.74
		18.00-19.00	0.75
		19.00-20.00	0.75
		20.00-21.00	0.76
		21.00-22.00	0.77
		22.00-23.00	0.79
		23.00-00.00	0.78
		00.00-01.00	0.77
		01.00-02.00	0.78
		02.00-03.00	0.79
		03.00-04.00	0.80
		04.00-05.00	0.79
		05.00-06.00	0.79
		06.00-07.00	0.77
		07.00-08.00	0.80
		08.00-09.00	0.80
		09.00-10.00	0.81
		Max (1 ชั่วโมง)	0.81
		Min (1 ชั่วโมง)	0.74
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.77
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานค่าได้เป็นเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/31



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกองหินที่)		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
1	12-13 กุมภาพันธ์ 2569		ppb	ppm	mg/m ³
		10.00-11.00	13.9	0.014	0.036
		11.00-12.00	15.0	0.015	0.039
		12.00-13.00	15.3	0.015	0.040
		13.00-14.00	14.5	0.015	0.038
		14.00-15.00	13.6	0.014	0.036
		15.00-16.00	12.9	0.013	0.034
		16.00-17.00	14.5	0.015	0.038
		17.00-18.00	14.7	0.015	0.038
		18.00-19.00	14.0	0.014	0.036
		19.00-20.00	14.5	0.015	0.038
		20.00-21.00	14.2	0.014	0.037
		21.00-22.00	14.4	0.014	0.038
		22.00-23.00	13.6	0.014	0.036
		23.00-00.00	14.9	0.015	0.039
		00.00-01.00	13.6	0.014	0.036
		01.00-02.00	14.3	0.014	0.037
		02.00-03.00	14.7	0.015	0.039
		03.00-04.00	13.8	0.014	0.036
		04.00-05.00	13.6	0.014	0.036
		05.00-06.00	13.2	0.013	0.034
		06.00-07.00	15.4	0.015	0.040
		07.00-08.00	14.2	0.014	0.037
		08.00-09.00	14.0	0.014	0.037
		09.00-10.00	15.8	0.016	0.041
		Max (1 ชั่วโมง)	15.8	0.016	0.041
		Min (1 ชั่วโมง)	12.9	0.013	0.034
		Avg (24 ชั่วโมง)	14.3	0.014	0.037
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽²⁾	0.5	0.0005	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

16/31



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกองสับหิน)		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
2	13-14 กุมภาพันธ์ 2569	10.00-11.00	14.3	0.014	0.038
		11.00-12.00	14.2	0.014	0.037
		12.00-13.00	14.3	0.014	0.037
		13.00-14.00	14.2	0.014	0.037
		14.00-15.00	13.8	0.014	0.036
		15.00-16.00	13.9	0.014	0.036
		16.00-17.00	14.1	0.014	0.037
		17.00-18.00	14.1	0.014	0.037
		18.00-19.00	14.3	0.014	0.037
		19.00-20.00	13.5	0.014	0.035
		20.00-21.00	13.6	0.014	0.036
		21.00-22.00	13.9	0.014	0.036
		22.00-23.00	12.7	0.013	0.033
		23.00-00.00	13.8	0.014	0.036
		00.00-01.00	14.2	0.014	0.037
		01.00-02.00	13.9	0.014	0.036
		02.00-03.00	13.3	0.013	0.035
		03.00-04.00	13.9	0.014	0.036
		04.00-05.00	14.2	0.014	0.037
		05.00-06.00	13.2	0.013	0.033
		06.00-07.00	12.7	0.013	0.035
		07.00-08.00	14.9	0.015	0.039
		08.00-09.00	14.1	0.014	0.037
		09.00-10.00	12.6	0.013	0.033
		Max (1 ชั่วโมง)	14.9	0.015	0.039
		Min (1 ชั่วโมง)	12.6	0.013	0.033
		Avg (24 ชั่วโมง)	13.8	0.014	0.036
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽²⁾	0.5	0.0005	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/31



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนบริเวณ 1 หมู่ 5		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
4	12-13 กุมภาพันธ์ 2569	10.00-11.00	6.3	0.006	0.016
		11.00-12.00	7.3	0.007	0.019
		12.00-13.00	7.6	0.008	0.020
		13.00-14.00	6.8	0.007	0.018
		14.00-15.00	6.0	0.006	0.016
		15.00-16.00	5.2	0.005	0.014
		16.00-17.00	6.8	0.007	0.018
		17.00-18.00	7.0	0.007	0.018
		18.00-19.00	6.3	0.006	0.016
		19.00-20.00	6.8	0.007	0.018
		20.00-21.00	6.5	0.007	0.017
		21.00-22.00	6.7	0.007	0.017
		22.00-23.00	5.9	0.006	0.015
		23.00-00.00	7.2	0.007	0.019
		00.00-01.00	5.9	0.006	0.016
		01.00-02.00	6.6	0.007	0.017
		02.00-03.00	7.1	0.007	0.018
		03.00-04.00	6.1	0.006	0.016
		04.00-05.00	5.9	0.006	0.015
		05.00-06.00	5.5	0.005	0.014
		06.00-07.00	7.7	0.008	0.020
		07.00-08.00	6.6	0.007	0.017
		08.00-09.00	6.3	0.006	0.016
		09.00-10.00	8.1	0.008	0.021
		Max (1 ชั่วโมง)	8.1	0.008	0.021
		Min (1 ชั่วโมง)	5.2	0.005	0.014
		Avg (24 ชั่วโมง)	6.6	0.007	0.017
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽²⁾	0.5	0.0005	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/31



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกองสับหิน)		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
3	14-15 กุมภาพันธ์ 2569	10.00-11.00	13.1	0.013	0.034
		11.00-12.00	14.6	0.015	0.038
		12.00-13.00	14.7	0.015	0.038
		13.00-14.00	14.5	0.014	0.038
		14.00-15.00	15.0	0.015	0.039
		15.00-16.00	15.4	0.015	0.040
		16.00-17.00	15.1	0.015	0.039
		17.00-18.00	15.5	0.015	0.040
		18.00-19.00	15.1	0.015	0.040
		19.00-20.00	14.7	0.015	0.038
		20.00-21.00	15.7	0.016	0.041
		21.00-22.00	14.5	0.014	0.038
		22.00-23.00	15.6	0.016	0.041
		23.00-00.00	15.3	0.015	0.040
		00.00-01.00	15.2	0.015	0.040
		01.00-02.00	15.1	0.015	0.039
		02.00-03.00	14.5	0.015	0.038
		03.00-04.00	16.0	0.016	0.042
		04.00-05.00	14.1	0.014	0.037
		05.00-06.00	14.0	0.014	0.037
		06.00-07.00	15.6	0.016	0.041
		07.00-08.00	14.9	0.015	0.039
		08.00-09.00	16.9	0.017	0.044
		09.00-10.00	14.8	0.015	0.039
		Max (1 ชั่วโมง)	16.9	0.017	0.044
		Min (1 ชั่วโมง)	13.1	0.013	0.034
		Avg (24 ชั่วโมง)	15.0	0.015	0.039
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽²⁾	0.5	0.0005	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/31



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนบริเวณ 1 หมู่ 5		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
5	13-14 กุมภาพันธ์ 2569	10.00-11.00	5.7	0.006	0.015
		11.00-12.00	5.5	0.006	0.014
		12.00-13.00	5.7	0.006	0.015
		13.00-14.00	5.6	0.006	0.015
		14.00-15.00	5.1	0.005	0.013
		15.00-16.00	5.3	0.005	0.014
		16.00-17.00	5.5	0.005	0.014
		17.00-18.00	5.5	0.006	0.014
		18.00-19.00	5.7	0.006	0.015
		19.00-20.00	4.9	0.005	0.013
		20.00-21.00	5.0	0.005	0.013
		21.00-22.00	3.3	0.004	0.010
		22.00-23.00	4.1	0.004	0.011
		23.00-00.00	5.1	0.005	0.013
		00.00-01.00	5.6	0.006	0.015
		01.00-02.00	5.3	0.005	0.014
		02.00-03.00	4.6	0.005	0.012
		03.00-04.00	5.3	0.005	0.014
		04.00-05.00	5.6	0.006	0.015
		05.00-06.00	4.1	0.004	0.011
		06.00-07.00	4.6	0.005	0.012
		07.00-08.00	6.3	0.006	0.016
		08.00-09.00	5.5	0.005	0.014
		09.00-10.00	4.0	0.004	0.010
		Max (1 ชั่วโมง)	6.3	0.006	0.016
		Min (1 ชั่วโมง)	4.0	0.004	0.010
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.2	0.005	0.014
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽²⁾	0.5	0.0005	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

20/31



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
2	14-15 กุมภาพันธ์ 2569	10.00-11.00	6.6	0.007	0.017
		11.00-12.00	6.1	0.006	0.021
		12.00-13.00	8.2	0.008	0.021
		13.00-14.00	7.9	0.008	0.021
		14.00-15.00	8.5	0.008	0.022
		15.00-16.00	8.8	0.009	0.023
		16.00-17.00	8.6	0.009	0.022
		17.00-18.00	8.9	0.009	0.023
		18.00-19.00	8.6	0.009	0.023
		19.00-20.00	8.2	0.008	0.021
		20.00-21.00	9.2	0.009	0.024
		21.00-22.00	7.9	0.008	0.021
		22.00-23.00	9.1	0.009	0.024
		23.00-00.00	8.8	0.009	0.023
		00.00-01.00	8.6	0.009	0.023
		01.00-02.00	8.6	0.009	0.022
		02.00-03.00	8.0	0.008	0.021
		03.00-04.00	9.4	0.009	0.025
		04.00-05.00	7.6	0.008	0.020
		05.00-06.00	7.4	0.007	0.020
		06.00-07.00	9.1	0.009	0.024
		07.00-08.00	8.4	0.008	0.022
		08.00-09.00	10.3	0.010	0.027
		09.00-10.00	8.3	0.008	0.022
		Max (1 ชั่วโมง)	10.3	0.010	0.027
		Min (1 ชั่วโมง)	6.6	0.007	0.017
		Avg (24 ชั่วโมง)	8.5	0.008	0.022
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽²⁾	0.5	0.0005	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United States environmental protection agency, Method EQSA-4095-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ไม่เชิงปริมาณ)



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวนี้ให้รับทราบ เวลาคอนแทคชั่น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
1	12-13 กุมภาพันธ์ 2569	10.00-11.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		11.00-12.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		12.00-13.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		13.00-14.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		14.00-15.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		15.00-16.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		16.00-17.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		17.00-18.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		18.00-19.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		19.00-20.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		20.00-21.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		21.00-22.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		22.00-23.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		23.00-00.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		00.00-01.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		01.00-02.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		02.00-03.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		03.00-04.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		04.00-05.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		05.00-06.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		06.00-07.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		07.00-08.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		08.00-09.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		09.00-10.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	-	-
		LOQ ⁽²⁾	50	0.05	0.094

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวนี้ให้รับทราบ เวลาคอนแทคชั่น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอชโซเซต โซล ทิพริล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
พิกัดพิกัดแผนที่บริเวณเลข 2368 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2569
- วันที่ทดสอบ : 23 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2569
- เครื่องมือ : NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AD-02-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มีนาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 24 มีนาคม 2569
NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 63470-339, ID No. AD-02-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 มิถุนายน 2568, หมดอายุ วันที่ 26 มิถุนายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวนี้ให้รับทราบ เวลาคอนแทคชั่น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
2	13-14 กุมภาพันธ์ 2569	10.00-11.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		11.00-12.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		12.00-13.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		13.00-14.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		14.00-15.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		15.00-16.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		16.00-17.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		17.00-18.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		18.00-19.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		19.00-20.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		20.00-21.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		21.00-22.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		22.00-23.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		23.00-00.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		00.00-01.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		01.00-02.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		02.00-03.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		03.00-04.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		04.00-05.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		05.00-06.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		06.00-07.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		07.00-08.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		08.00-09.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		09.00-10.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	-	-
		LOQ ⁽²⁾	50	0.05	0.094

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวนี้ให้รับทราบ เวลาคอนแทคชั่น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
3	14-15 กุมภาพันธ์ 2569	10.00-11.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		11.00-12.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		12.00-13.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		13.00-14.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		14.00-15.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		15.00-16.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		16.00-17.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		17.00-18.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		18.00-19.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		19.00-20.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		20.00-21.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		21.00-22.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		22.00-23.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		23.00-00.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		00.00-01.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		01.00-02.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		02.00-03.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		03.00-04.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		04.00-05.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		05.00-06.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		06.00-07.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		07.00-08.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		08.00-09.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		09.00-10.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120		
		LOQ ⁽²⁾	50	0.05	0.094

ใบรายงานผลการทดสอบบริเวณเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อใช้งานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

25/31



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนที่พัก 1 หมู่ 5		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
5	13-14 กุมภาพันธ์ 2569	10.00-11.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		11.00-12.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		12.00-13.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		13.00-14.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		14.00-15.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		15.00-16.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		16.00-17.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		17.00-18.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		18.00-19.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		19.00-20.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		20.00-21.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		21.00-22.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		22.00-23.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		23.00-00.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		00.00-01.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		01.00-02.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		02.00-03.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		03.00-04.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		04.00-05.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		05.00-06.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		06.00-07.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		07.00-08.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		08.00-09.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		09.00-10.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120		
		LOQ ⁽²⁾	50	0.05	0.094

ใบรายงานผลการทดสอบบริเวณเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อใช้งานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

27/31



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนที่พัก 1 หมู่ 5		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
4	12-13 กุมภาพันธ์ 2569	10.00-11.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		11.00-12.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		12.00-13.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		13.00-14.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		14.00-15.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		15.00-16.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		16.00-17.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		17.00-18.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		18.00-19.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		19.00-20.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		20.00-21.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		21.00-22.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		22.00-23.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		23.00-00.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		00.00-01.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		01.00-02.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		02.00-03.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		03.00-04.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		04.00-05.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		05.00-06.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		06.00-07.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		07.00-08.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		08.00-09.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		09.00-10.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120		
		LOQ ⁽²⁾	50	0.05	0.094

ใบรายงานผลการทดสอบบริเวณเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อใช้งานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

26/31



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนที่พัก 1 หมู่ 5		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
6	14-15 กุมภาพันธ์ 2569	10.00-11.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		11.00-12.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		12.00-13.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		13.00-14.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		14.00-15.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		15.00-16.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		16.00-17.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		17.00-18.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		18.00-19.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		19.00-20.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		20.00-21.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		21.00-22.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		22.00-23.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		23.00-00.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		00.00-01.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		01.00-02.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		02.00-03.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		03.00-04.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		04.00-05.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		05.00-06.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		06.00-07.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		07.00-08.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		08.00-09.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		09.00-10.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120		
		LOQ ⁽²⁾	50	0.05	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

หมายเหตุ⁽³⁾ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบบริเวณเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อใช้งานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

28/31



ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของอาคารรถไฟที่ 3 (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าสายสีแดง สถานีทีพีวี)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอชโฮป เอช โซล ทิฟฟิ สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2569
- วันที่ทดสอบ : 23 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2569
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM20453, ID No. VB-01-007
ปริมาณการทดสอบ วันที่ 25-30 กันยายน 2568, ผลออก วันที่ 24 กันยายน 2569
- รูปผลการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาต หากถือปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของอาคารรถไฟที่ 3 (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าสายสีแดง สถานีทีพีวี)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 กุมภาพันธ์ 2569						
08.57	0.225	13.01	1.066	2.82	0.160	8.41
09.05	0.157	9.74	0.601	2.00	0.105	1.83
10.19	0.165	9.19	0.782	2.11	0.497	1.86
11.37	0.112	10.77	1.271	2.53	0.168	> 100.00
13.06	0.202	2.75	0.979	2.42	0.215	1.18
14.27	0.176	11.01	0.924	9.72	0.254	7.88
15.22	0.136	2.41	1.318	2.50	0.161	> 100.00
16.04	0.163	44.78	0.580	> 100.00	0.210	60.41
15 กุมภาพันธ์ 2569						
08.22	0.364	46.08	0.682	53.84	0.247	84.72
09.40	0.470	> 100.00	0.362	> 100.00	0.150	> 100.00
10.02	0.155	17.36	0.525	57.71	0.297	50.07
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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดค่าได้ในการปริมาณ)

(นางสาว)ผู้ตรวจ (นางสาว)ผู้ตรวจ	C.E.M. TECH (THAILAND) CO., LTD. บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด	(นางสาว)รองบริหาร (นางสาว)รองบริหาร
ผู้รายงาน		ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุจักร ดินทรอยู่

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาต หากถือปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของอาคารรถไฟที่ 3 (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าสายสีแดง สถานีทีพีวี)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 กุมภาพันธ์ 2569						
10.13	0.270	18.40	0.901	> 100.00	0.263	7.75
11.26	0.389	6.73	1.934	> 100.00	0.412	8.31
13.05	0.397	7.202	1.476	6.46	0.357	> 100.00
14.43	0.416	> 100.00	1.121	> 100.00	0.502	40.35
15.10	0.281	11.39	0.980	9.26	0.365	8.88
16.56	0.470	> 100.00	1.327	> 100.00	0.518	> 100.00
13 กุมภาพันธ์ 2569						
08.40	0.247	13.14	0.241	12.70	0.179	21.28
09.47	0.171	9.08	0.549	15.84	0.218	10.41
10.23	0.265	> 100.00	0.667	12.31	0.297	91.55
11.25	0.195	13.77	0.526	12.24	0.217	14.61
13.59	0.210	25.91	0.880	30.60	0.187	63.11
14.53	0.309	> 100.00	0.785	> 100.00	0.313	> 100.00
15.45	0.373	16.90	0.824	6.71	0.318	12.30
16.10	0.244	12.87	0.699	13.75	0.198	16.06
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาต หากถือปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

- ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสพี ซี จำกัด
- สถานที่ : เลขที่ 0 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงบางพลีใหญ่ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากอาคารบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียสาขารูป
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอชโฮป เอช โซล ทิฟฟิ สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2569
- วันที่ทดสอบ : 13 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2569
- เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versator pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
DO meter "YSI" Model 5000 S100, Serial No. 19L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 2018000012164, ID No. WW-16-001
Analytical balance "Sartorius" Model RSA Series, Serial No. SWR1130612148, ID No. CT-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
Distillation unit vopodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbofog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาต หากถือปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบระดับการควบคุม

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	
	จุดที่ 2 บริเวณหน้าบ้านพิพัต 1 หมู่ 5	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แอชโซค โซล พิพัต สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)	
	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	
วันที่เก็บตัวอย่าง	5-8 มีนาคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ	13 มีนาคม 2569	วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
เครื่องมือ	Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 820388, ID No. NS-12-001	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2-3 กันยายน 2568, หมอดู วันที่ 1 กันยายน 2569	
	Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821488, ID No. NS-12-006	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 2-3 กันยายน 2568, หมอดู วันที่ 1 กันยายน 2569	

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก



จุดที่ 2 บริเวณหน้าบ้านพิพัต 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(ก)
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิพัต 1 หมู่ 5		
	6-7 มีนาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1h}$)	10.07-11.07	62.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1h}$)	04.07-05.07	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1h}$)	04.07-05.07	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.4	-
ระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิพัต 1 หมู่ 5		
	7-8 มีนาคม 2569		
	(เวลา)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq, 1h}$)	09.07-10.07	64.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq, 1h}$)	18.07-19.07	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{eq, 1h}$)	18.07-19.07	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-
ระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10.0
วิธีการเก็บตัวอย่าง :	Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^{ก)}
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	5-6 มีนาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1h}$)	15.22-16.22	62.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1h}$)	05.22-06.22	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1h}$)	05.22-06.22	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.1	-
ระดับการรบกวน	-	5.8	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ^(ก)
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิพัต 1 หมู่ 5		
	5-6 มีนาคม 2569		
	(เวลา)	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1h}$)	13.07-14.07	58.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq, 1h}$)	05.07-06.07	55.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1h}$)	05.07-06.07	49.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.6	-
ระดับการรบกวน	-	6.5	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณทางขึ้นที่)	
	จุดที่ 2 บริเวณหน้าบ้านพิพัต 1 หมู่ 5	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แอชโซค โซล พิพัต สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)	
	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	
วันที่เก็บตัวอย่าง	5-8 มีนาคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ	13 มีนาคม 2569	วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3275, ID No. AB-09-014	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 ตุลาคม 2568, หมอดู วันที่ 6 ตุลาคม 2569	
	TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3277, ID No. AB-09-016	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 ตุลาคม 2568, หมอดู วันที่ 6 ตุลาคม 2569	
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3310, ID No. AB-10-008	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 34 กันยายน 2568, หมอดู วันที่ 23 กันยายน 2569	
	TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3286, ID No. AB-10-011	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 24 กันยายน 2568, หมอดู วันที่ 23 กันยายน 2569	
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	THC Analyser "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมอดู วันที่ 7 มกราคม 2570	
	THC Analyser "BASELINE" Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002	
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมอดู วันที่ 7 มกราคม 2570	



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณทางขึ้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณหน้าบ้านพิพัต 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ					
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอช โซล โซล ทิฟฟิฮาวน์ (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)				
	Total suspended particulate (µg/filter)	(µg/m ³)	Particulate matter (PM-10) (µg/filter)	(µg/m ³)	Total hydrocarbon (THC) (ppm)
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกองหิน)					
5-6 มีนาคม 2569	162,700	89	120,900	74	2.25
6-7 มีนาคม 2569	130,000	72	103,000	63	2.08
7-8 มีนาคม 2569	116,100	65	94,400	58	2.19
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิฟฟิฮาวน์ หมู่ 5					
5-6 มีนาคม 2569	81,900	45	68,500	42	2.28
6-7 มีนาคม 2569	74,000	41	61,500	38	2.01
7-8 มีนาคม 2569	68,900	38	55,500	34	2.15
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 200	-	≤ 100	-
LOQ ⁽²⁾	10,000	5	3,000	1	0.85
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				
มาตรฐานวิธีทดสอบ :	1. Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix B 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J 3. Total hydrocarbon (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector				

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้เป็นเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

133



ผลการทดสอบ			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกองหิน)
			Carbon monoxide (CO) (ppm)
1	5-8 มี.ค. 2569	11.00-12.00	0.82
		12.00-13.00	0.83
		13.00-14.00	0.84
		14.00-15.00	0.84
		15.00-16.00	0.85
		16.00-17.00	0.85
		17.00-18.00	0.82
		18.00-19.00	0.83
		19.00-20.00	0.83
		20.00-21.00	0.94
		21.00-22.00	0.85
		22.00-23.00	0.85
		23.00-00.00	0.88
		00.00-01.00	0.87
		01.00-02.00	0.85
		02.00-03.00	0.86
		03.00-04.00	0.88
		04.00-05.00	0.88
		05.00-06.00	0.88
		06.00-07.00	0.90
		07.00-08.00	0.90
		08.00-09.00	0.88
		09.00-10.00	0.89
		10.00-11.00	0.90
		Max (1 ชั่วโมง)	0.90
		Min (1 ชั่วโมง)	0.82
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.86
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

133



ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)				
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกองหิน)			
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิฟฟิฮาว์ หมู่ 5			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แอช โซล โซล ทิฟฟิฮาว์ (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)			
	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ			
วันที่เก็บตัวอย่าง	5-8 มีนาคม 2569		วันที่รับตัวอย่าง	12 มีนาคม 2569
	13 มีนาคม 2569		วันที่ออกรายงาน	27 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ	CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.508011061, ID No. AB-03-001			
	ปรับเทียบเครื่อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 17 สิงหาคม 2569			
เครื่องมือ	CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No.508011064, ID No. AB-03-005			
	ปรับเทียบเครื่อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2569			
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง				
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกองหิน)		จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิฟฟิฮาว์ หมู่ 5	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

133



ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกองหิน) Carbon monoxide (CO) (ppm)
2	6-7 มีนาคม 2569	11.00-12.00	0.87
		12.00-13.00	0.87
		13.00-14.00	0.88
		14.00-15.00	0.88
		15.00-16.00	0.90
		16.00-17.00	0.90
		17.00-18.00	0.87
		18.00-19.00	0.87
		19.00-20.00	0.88
		20.00-21.00	0.86
		21.00-22.00	0.89
		22.00-23.00	0.90
		23.00-00.00	0.92
		00.00-01.00	0.91
		01.00-02.00	0.90
		02.00-03.00	0.91
		03.00-04.00	0.92
		04.00-05.00	0.92
		05.00-06.00	0.92
		06.00-07.00	0.92
		07.00-08.00	0.89
		08.00-09.00	0.92
		09.00-10.00	0.93
		10.00-11.00	0.94
		Max (1 ชั่วโมง)	0.94
		Min (1 ชั่วโมง)	0.87
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.90
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

133



ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณทางลงที่ 1)
3	7-8 มีนาคม 2569		Carbon monoxide (CO) (ppm)
		11.00-12.00	0.83
		12.00-13.00	0.83
		13.00-14.00	0.84
		14.00-15.00	0.84
		15.00-16.00	0.86
		16.00-17.00	0.86
		17.00-18.00	0.83
		18.00-19.00	0.83
		19.00-20.00	0.84
		20.00-21.00	0.84
		21.00-22.00	0.85
		22.00-23.00	0.86
		23.00-00.00	0.88
		00.00-01.00	0.87
		01.00-02.00	0.86
		02.00-03.00	0.87
		03.00-04.00	0.88
		04.00-05.00	0.88
		05.00-06.00	0.88
		06.00-07.00	0.88
		07.00-08.00	0.86
		08.00-09.00	0.88
		09.00-10.00	0.89
		10.00-11.00	0.90
		Max (1 ชั่วโมง)	0.90
		Min (1 ชั่วโมง)	0.83
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.86
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
LOQ ⁽²⁾	0.04		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/33



ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5
5	6-7 มีนาคม 2569		Carbon monoxide (CO) (ppm)
		09.00-10.00	0.71
		10.00-11.00	0.72
		11.00-12.00	0.73
		12.00-13.00	0.73
		13.00-14.00	0.74
		14.00-15.00	0.74
		15.00-16.00	0.72
		16.00-17.00	0.72
		17.00-18.00	0.72
		18.00-19.00	0.73
		19.00-20.00	0.74
		20.00-21.00	0.75
		21.00-22.00	0.77
		22.00-23.00	0.76
		23.00-00.00	0.75
		00.00-01.00	0.75
		01.00-02.00	0.77
		02.00-03.00	0.77
		03.00-04.00	0.77
		04.00-05.00	0.77
		05.00-06.00	0.74
		06.00-07.00	0.77
		07.00-08.00	0.78
		08.00-09.00	0.79
		Max (1 ชั่วโมง)	0.79
		Min (1 ชั่วโมง)	0.71
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.75
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
LOQ ⁽²⁾	0.04		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/33



ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	(28)	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5
			Carbon monoxide (CO) (ppm)
4	5-6 มีนาคม 2569	09.00-10.00	0.70
		10.00-11.00	0.71
		11.00-12.00	0.72
		12.00-13.00	0.71
		13.00-14.00	0.73
		14.00-15.00	0.73
		15.00-16.00	0.70
		16.00-17.00	0.71
		17.00-18.00	0.71
		18.00-19.00	0.71
		19.00-20.00	0.72
		20.00-21.00	0.73
		21.00-22.00	0.76
		22.00-23.00	0.75
		23.00-00.00	0.73
		00.00-01.00	0.74
		01.00-02.00	0.75
		02.00-03.00	0.76
		03.00-04.00	0.76
		04.00-05.00	0.78
		05.00-06.00	0.78
		06.00-07.00	0.76
		07.00-08.00	0.77
		08.00-09.00	0.77
		Max (1 ชั่วโมง)	0.78
		Min (1 ชั่วโมง)	0.70
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.74
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/33



ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิพวัล 1 หมู่ 5
6	7-8 มีนาคม 2569		Carbon monoxide (CO) (ppm)
		09.00-10.00	0.67
		10.00-11.00	0.68
		11.00-12.00	0.69
		12.00-13.00	0.69
		13.00-14.00	0.70
		14.00-15.00	0.70
		15.00-16.00	0.67
		16.00-17.00	0.68
		17.00-18.00	0.68
		18.00-19.00	0.69
		19.00-20.00	0.70
		20.00-21.00	0.70
		21.00-22.00	0.73
		22.00-23.00	0.72
		23.00-00.00	0.70
		00.00-01.00	0.71
		01.00-02.00	0.73
		02.00-03.00	0.73
		03.00-04.00	0.73
		04.00-05.00	0.73
		05.00-06.00	0.70
		06.00-07.00	0.73
		07.00-08.00	0.74
		08.00-09.00	0.74
		Max (1 ชั่วโมง)	0.74
		Min (1 ชั่วโมง)	0.67
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.71
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
LOQ ⁽²⁾	0.04		

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/33



ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพหลโยธิน หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ถนนพหลโยธิน โซล ทิพพาว (ATMO DE SOL THIPPAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มีนาคม 2569 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2569
- วันที่ทดสอบ : 13 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
- เครื่องมือ : SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-69858-364, ID No. AB-01-006
ปรับตามถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2568, หมายเลข วันที่ 27 มีนาคม 2569
SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-62301-334, ID No. AB-01-001
ปรับตามถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมายเลข วันที่ 28 กรกฎาคม 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
2	6-7 มีนาคม 2569	11.00-12.00	6.7	0.007	0.018
		12.00-13.00	6.5	0.007	0.017
		13.00-14.00	6.7	0.007	0.017
		14.00-15.00	6.6	0.007	0.017
		15.00-16.00	6.1	0.006	0.016
		16.00-17.00	6.3	0.006	0.017
		17.00-18.00	6.5	0.007	0.017
		18.00-19.00	6.5	0.007	0.017
		19.00-20.00	6.7	0.007	0.018
		20.00-21.00	5.9	0.006	0.015
		21.00-22.00	6.0	0.006	0.016
		22.00-23.00	6.3	0.006	0.016
		23.00-00.00	5.1	0.005	0.013
		00.00-01.00	6.1	0.006	0.016
		01.00-02.00	6.6	0.007	0.017
		02.00-03.00	6.3	0.006	0.016
		03.00-04.00	5.7	0.006	0.015
		04.00-05.00	6.3	0.006	0.016
		05.00-06.00	6.6	0.007	0.017
		06.00-07.00	5.1	0.005	0.013
		07.00-08.00	5.6	0.006	0.015
		08.00-09.00	7.3	0.007	0.019
		09.00-10.00	6.5	0.006	0.017
		10.00-11.00	5.0	0.005	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	7.3	0.007	0.019
		Min (1 ชั่วโมง)	5.0	0.005	0.013
		Avg (24 ชั่วโมง)	6.2	0.006	0.016
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	0.5	0.0005	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
1	5-6 มีนาคม 2569	11.00-12.00	6.3	0.006	0.017
		12.00-13.00	7.3	0.007	0.019
		13.00-14.00	7.7	0.008	0.020
		14.00-15.00	6.9	0.007	0.018
		15.00-16.00	6.0	0.006	0.016
		16.00-17.00	5.3	0.005	0.014
		17.00-18.00	6.9	0.007	0.018
		18.00-19.00	7.0	0.007	0.018
		19.00-20.00	6.3	0.006	0.017
		20.00-21.00	6.9	0.007	0.018
		21.00-22.00	6.6	0.007	0.017
		22.00-23.00	6.8	0.007	0.018
		23.00-00.00	6.0	0.006	0.016
		00.00-01.00	7.3	0.007	0.019
		01.00-02.00	6.0	0.006	0.016
		02.00-03.00	6.7	0.007	0.018
		03.00-04.00	7.1	0.007	0.019
		04.00-05.00	6.2	0.006	0.016
		05.00-06.00	6.0	0.006	0.016
		06.00-07.00	5.4	0.006	0.015
		07.00-08.00	7.7	0.008	0.020
		08.00-09.00	6.6	0.007	0.017
		09.00-10.00	6.4	0.006	0.017
		10.00-11.00	8.2	0.008	0.021
		Max (1 ชั่วโมง)	8.2	0.008	0.021
		Min (1 ชั่วโมง)	5.3	0.005	0.014
		Avg (24 ชั่วโมง)	6.7	0.007	0.017
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	0.5	0.0005	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
3	7-8 มีนาคม 2569	11.00-12.00	5.5	0.005	0.014
		12.00-13.00	7.0	0.007	0.018
		13.00-14.00	7.1	0.007	0.019
		14.00-15.00	6.8	0.007	0.018
		15.00-16.00	7.4	0.007	0.019
		16.00-17.00	7.7	0.008	0.020
		17.00-18.00	7.5	0.007	0.020
		18.00-19.00	7.8	0.008	0.021
		19.00-20.00	7.5	0.008	0.020
		20.00-21.00	7.1	0.007	0.018
		21.00-22.00	8.1	0.008	0.021
		22.00-23.00	8.0	0.008	0.021
		23.00-00.00	8.0	0.008	0.021
		00.00-01.00	7.7	0.008	0.020
		01.00-02.00	7.5	0.008	0.020
		02.00-03.00	7.5	0.007	0.020
		03.00-04.00	6.9	0.007	0.018
		04.00-05.00	8.3	0.008	0.022
		05.00-06.00	6.5	0.006	0.017
		06.00-07.00	6.4	0.006	0.017
		07.00-08.00	8.0	0.008	0.021
		08.00-09.00	7.3	0.007	0.019
		09.00-10.00	9.2	0.009	0.024
		10.00-11.00	7.2	0.007	0.019
		Max (1 ชั่วโมง)	9.2	0.009	0.024
		Min (1 ชั่วโมง)	5.5	0.005	0.014
		Avg (24 ชั่วโมง)	7.4	0.007	0.019
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	0.5	0.0005	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
4	5-6 มีนาคม 2569	09.00-10.00	4.6	0.005	0.012
		10.00-11.00	5.6	0.006	0.015
		11.00-12.00	6.0	0.006	0.016
		12.00-13.00	5.2	0.005	0.014
		13.00-14.00	4.3	0.004	0.011
		14.00-15.00	3.6	0.004	0.009
		15.00-16.00	5.2	0.005	0.014
		16.00-17.00	5.4	0.005	0.014
		17.00-18.00	4.6	0.005	0.012
		18.00-19.00	5.2	0.005	0.014
		19.00-20.00	4.9	0.005	0.013
		20.00-21.00	3.1	0.003	0.008
		21.00-22.00	4.3	0.004	0.011
		22.00-23.00	5.6	0.006	0.015
		23.00-00.00	4.3	0.004	0.011
		00.00-01.00	5.0	0.005	0.013
		01.00-02.00	5.4	0.005	0.014
		02.00-03.00	4.5	0.004	0.012
		03.00-04.00	4.3	0.004	0.011
		04.00-05.00	3.9	0.004	0.010
		05.00-06.00	6.0	0.006	0.016
		06.00-07.00	4.9	0.005	0.013
		07.00-08.00	4.7	0.005	0.012
		08.00-09.00	6.5	0.006	0.017
		Max (1 ชั่วโมง)	6.5	0.006	0.017
		Min (1 ชั่วโมง)	3.6	0.004	0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.0	0.005	0.013
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	0.5	0.0005	0.001



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
9	7-8 มีนาคม 2569	09.00-10.00	3.3	0.003	0.009
		10.00-11.00	4.8	0.005	0.013
		11.00-12.00	5.0	0.005	0.013
		12.00-13.00	4.7	0.005	0.012
		13.00-14.00	5.2	0.005	0.014
		14.00-15.00	5.6	0.006	0.015
		15.00-16.00	5.3	0.005	0.014
		16.00-17.00	5.7	0.006	0.015
		17.00-18.00	5.4	0.005	0.014
		18.00-19.00	4.9	0.005	0.013
		19.00-20.00	5.9	0.006	0.016
		20.00-21.00	4.3	0.005	0.012
		21.00-22.00	5.8	0.006	0.015
		22.00-23.00	5.5	0.005	0.014
		23.00-00.00	5.4	0.005	0.014
		00.00-01.00	5.3	0.005	0.014
		01.00-02.00	4.8	0.005	0.012
		02.00-03.00	6.2	0.006	0.016
		03.00-04.00	4.3	0.004	0.011
		04.00-05.00	4.3	0.004	0.011
		05.00-06.00	5.9	0.006	0.015
		06.00-07.00	5.1	0.005	0.013
		07.00-08.00	7.1	0.007	0.019
		08.00-09.00	5.0	0.005	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	7.1	0.007	0.019
		Min (1 ชั่วโมง)	3.3	0.003	0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.2	0.005	0.014
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	0.5	0.0005	0.001

วิธีการวัดตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

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

หมายเหตุ : 1 = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดค่าได้เชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
5	6-7 มีนาคม 2569	09.00-10.00	4.1	0.004	0.011
		10.00-11.00	3.9	0.004	0.010
		11.00-12.00	4.0	0.004	0.011
		12.00-13.00	3.9	0.004	0.010
		13.00-14.00	3.5	0.004	0.009
		14.00-15.00	3.7	0.004	0.010
		15.00-16.00	3.9	0.004	0.010
		16.00-17.00	3.9	0.004	0.010
		17.00-18.00	4.1	0.004	0.011
		18.00-19.00	3.3	0.003	0.009
		19.00-20.00	3.4	0.003	0.009
		20.00-21.00	3.6	0.004	0.010
		21.00-22.00	2.5	0.002	0.007
		22.00-23.00	3.5	0.004	0.009
		23.00-00.00	4.0	0.004	0.010
		00.00-01.00	3.7	0.004	0.010
		01.00-02.00	3.0	0.003	0.008
		02.00-03.00	3.7	0.004	0.010
		03.00-04.00	4.0	0.004	0.010
		04.00-05.00	2.5	0.002	0.006
		05.00-06.00	3.0	0.003	0.008
		06.00-07.00	4.6	0.005	0.012
		07.00-08.00	3.9	0.004	0.010
		08.00-09.00	2.4	0.002	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	4.6	0.005	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	2.4	0.002	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.6	0.004	0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	0.5	0.0005	0.001



ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO ₂)	
จุดเก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โครงการ เอช.บี.เอส โซล พาวเวอร์ สเตชัน (ATMOZ OF SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง :	5-8 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ :	13 มีนาคม 2569
เครื่องมือ :	NO ₂ /NO _x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 มีนาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 24 มีนาคม 2569 NO ₂ /NO _x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 63470-339, ID No. AB-02-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 มิถุนายน 2568, หมดอายุ วันที่ 26 มิถุนายน 2569
รูปภาพสถานที่เก็บตัวอย่าง :	 จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
	 จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนกิมฮัก 1 หมู่ 5		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
5	6-7 มีนาคม 2569	09.00-10.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		10.00-11.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		11.00-12.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		12.00-13.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		13.00-14.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		14.00-15.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		15.00-16.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		16.00-17.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		17.00-18.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		18.00-19.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		19.00-20.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		20.00-21.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		21.00-22.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		22.00-23.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		23.00-00.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		00.00-01.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		01.00-02.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		02.00-03.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		03.00-04.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		04.00-05.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		05.00-06.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		06.00-07.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		07.00-08.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		08.00-09.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤120		
		LOQ ⁽²⁾	50	0.05	0.094

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

25/33



ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของอาคารโรงไฟฟ้าของส่วนราชการแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าบีทีเอส (MRT) สถานีเชียงดาว สถานีทิวทิศ)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ สถานีรถไฟ เชียงใหม่ (ATMOZ DE SOL THIPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2569
- วันที่ทดสอบ : 13 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM20453, ID No. VB-01-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25-30 กันยายน 2568, เนคเทค วันที่ 24 กันยายน 2569



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

29/33



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนกิมฮัก 1 หมู่ 5		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
6	7-8 มีนาคม 2569	09.00-10.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		10.00-11.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		11.00-12.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		12.00-13.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		13.00-14.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		14.00-15.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		15.00-16.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		16.00-17.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		17.00-18.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		18.00-19.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		19.00-20.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		20.00-21.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		21.00-22.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		22.00-23.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		23.00-00.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		00.00-01.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		01.00-02.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		02.00-03.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		03.00-04.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		04.00-05.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		05.00-06.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		06.00-07.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		07.00-08.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		08.00-09.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤120		
		LOQ ⁽²⁾	50	0.05	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

28/33



วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของอาคารโรงไฟฟ้าของส่วนราชการแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าบีทีเอส (MRT) สถานีเชียงดาว สถานีทิวทิศ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
5 มีนาคม 2569						
10.44	0.397	21.29	1.039	> 100.00	0.360	12.70
11.56	0.516	9.62	1.072	> 100.00	0.509	13.26
13.33	0.524	10.09	1.614	> 100.00	0.454	> 100.00
14.13	0.543	> 100.00	1.259	> 100.00	0.599	45.30
15.40	0.408	14.28	1.118	> 100.00	0.462	13.83
16.26	0.597	> 100.00	1.465	> 100.00	0.615	> 100.00
6 มีนาคม 2569						
08.16	0.374	16.03	0.679	17.26	0.276	26.23
09.17	0.298	11.97	0.687	20.40	0.315	15.36
10.53	0.392	> 100.00	0.805	16.87	0.394	96.50
11.55	0.322	> 100.00	0.664	16.80	0.314	19.56
13.29	0.337	28.80	1.018	35.16	0.284	68.06
14.23	0.436	> 100.00	0.923	> 100.00	0.410	> 100.00
15.15	0.590	19.79	0.962	> 100.00	0.413	17.25
16.40	0.371	15.76	0.837	18.31	0.295	21.01
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

30/33



วันที่เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (ต่อ)					
	ภาคการทดสอบ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 มีนาคม 2569						
08.27	0.352	15.90	1.204	7.38	0.257	13.36
09.15	0.384	12.63	0.739	6.56	0.202	6.78
10.49	0.292	> 100.00	0.920	6.67	0.594	6.81
11.07	0.239	13.66	1.409	7.09	0.265	> 100.00
13.36	0.329	5.64	1.117	6.98	0.312	6.13
14.59	0.303	13.90	1.062	14.28	0.351	12.83
15.52	0.263	5.30	1.456	7.06	0.258	> 100.00
16.34	0.290	47.67	0.718	> 100.00	0.307	> 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 (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจวัดได้ในเชิงปริมาณ)
⁽³⁾ = วันที่ 8 มีนาคม 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าเกินกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ		
ลำดับ	จุดเก็บตัวอย่าง บริเวณเครื่องจักรและเครื่องใช้ที่ใช้น้ำมันดีเซล	ผลการทดสอบ (%) ⁽¹⁾
1	จุดที่ 1 รถมอเตอร์	32
2	จุดที่ 2 รถมอเตอร์ (เล็ก)	32
3	จุดที่ 3 รถมอเตอร์ (ใหญ่)	31
4	จุดที่ 4 Air man (เครื่องเป่าลม)	31

วิธีเก็บตัวอย่าง : Smoke opacity meter
 มาตรฐานวิธีการทดสอบ : -
 หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้

(นางสาวชัญญารัตน์ ศิชากร)
 ผู้รายงาน
 (นางสาววันภรณ์ รื่นศรีสุข)
 ผู้ควบคุม

ผู้รับจ้างส่ง : บริษัท อี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด
 ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบกรณีนี้			
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 รถมอเตอร์ จุดที่ 2 รถมอเตอร์ (เล็ก) จุดที่ 3 รถมอเตอร์ (ใหญ่) จุดที่ 4 Air man (เครื่องเป่าลม)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แอชโพล โซล โซล พาวเวอร์ สเตชัน (ATMOZ DE SOL THUPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	6 มีนาคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	12 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ	13 มีนาคม 2569	วันที่ออกรายงาน	27 มีนาคม 2569
เครื่องมือ	Smoke opacity meter "WAGER" Model 650A, Serial No. 10954, ID No. CEM-SO-06		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง			



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง			
ชื่อสถานประกอบการ	บริษัท เอสเอส ดี จำกัด		
สถานที่ตั้ง	เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แขวง จตุจักร อำเภอจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10200		
ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง			
จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณจุดส่งน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้าย		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แอชโพล โซล พาวเวอร์ สเตชัน (ATMOZ DE SOL THUPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	5 มีนาคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	6 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ	6-20 มีนาคม 2569	วันที่ออกรายงาน	27 มีนาคม 2569
เครื่องมือ	pH meter "Thermo fisher" Model orion versaator pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001 DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001 Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001 Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003 Oven "Memmert" Model MEM-1 UF35, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002 Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001 Turbofog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001 Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทิล อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7180-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0472-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ บริเวณจุดสุ่มเก็บตัวอย่าง เป็นเชิงพรรณนาทั่วไปโดย ค่าร้อยละ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				5 มีนาคม 2569	
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	12	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	40	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	60	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	41	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง

สีขุ่นเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-10 ⁻¹ H
	2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B
	3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D
	4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
	5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ² F
	6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{am} B
	7. Oil and grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/3



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทิล อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7180-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0780-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอส.ที. จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เอส.ที. โซล ทิพพาว (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางยกระดับชั้นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 เมษายน 2569 วันที่รับพัสดุ : 16 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 17 เมษายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2569
เครื่องมือ : Sound level meter "ACO" Model 6236 Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
ปรับความถี่เสียง : วันที่ 28-29 เมษายน 2568, นมสยว วันที่ 27 เมษายน 2569
Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-21D, Serial No. 821090, ID No. NS-15-003
ปรับความถี่เสียง : วันที่ 8 พฤษภาคม 2568, นมสยว วันที่ 7 พฤษภาคม 2569



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/3



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทิล อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7180-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0472-01

หมายเหตุ ⁽¹⁾ =	Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีการทดสอบ)
⁽²⁾ =	Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ไม่เชิงปริมาณ)
⁽³⁾ =	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและโรงงาน พ.ศ. 2567
⁽⁴⁾ =	Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ เอส.ที. โซล ทิพพาว (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)	
	L _{avg, 10 min} (dB(A))	L _{Amax, 10 min} (dB(A))
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
2-3 เมษายน 2569	68	109
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5		
2-3 เมษายน 2569	60	91
3-4 เมษายน 2569	58	89
4-5 เมษายน 2569	58	88
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง :	Sound level meter	
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การกำหนดค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540	

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/3

(นางสาวกัญญาพัชร พิศาร)

ผู้รายงาน

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุทิน อินทร์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/3

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านพิศพล 1 หมู่ 5	
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โครงการ แอทโมส เดอ โซล ทิพพาว (ATMOZ DE SOL THIPPAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง :	2-5 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ :	17 เมษายน 2569
เครื่องมือ :	Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 820892, ID No. NS-12-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2569, หมอดู วันที่ 9 มีนาคม 2570 Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821487, ID No. NS-12-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-12 มีนาคม 2569, หมอดู วันที่ 10 มีนาคม 2570

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านพิศพล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิศพล 1 หมู่ 5		
	3-4 เมษายน 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	08.16-09.16	57.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1h}$)	05.16-06.16	54.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1h}$)	05.16-06.16	51.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.2	-
ระดับการรบกวน	-	3.3	≤10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิศพล 1 หมู่ 5		
	4-5 เมษายน 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	10.16-11.16	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1h}$)	17.16-18.16	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1h}$)	17.16-18.16	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10.0

วิธีที่ใช้อยู่:	Sound level meter
มาตรฐานวิธีการทดสอบ:	ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจระดับเสียงเพื่อประเมินระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการ : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	2-3 เมษายน 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq,1h}$)	10.15-11.15	60.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,1h}$)	18.15-19.15	66.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq,1h}$)	18.15-19.15	62.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.0	-
ระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิศพล 1 หมู่ 5 2-3 เมษายน 2569		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	ผลการทดสอบ		
	L ₀₁	(dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{0eq, 1hr})	14.16-15.16	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{0eq, 1hr})	18.16-19.16	60.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{0eq, 1hr})	18.16-19.16	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านพิศพล 1 หมู่ 5	
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โครงการ แอทโมส เดอ โซล ทิพพาว (ATMOZ DE SOL THIPPAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง :	2-5 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ :	17 เมษายน 2569
เครื่องมือ :	TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3273, ID No. AB-09-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 ตุลาคม 2568, หมอดู วันที่ 12 ตุลาคม 2569 TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3275, ID No. AB-09-014 ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 ตุลาคม 2568, หมอดู วันที่ 6 ตุลาคม 2569 TE-6070 PM10 High volume sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009 ปรับความถูกต้อง วันที่ 24 กันยายน 2568, หมอดู วันที่ 23 กันยายน 2569 TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3286, ID No. AB-10-011 ปรับความถูกต้อง วันที่ 24 กันยายน 2568, หมอดู วันที่ 23 กันยายน 2569 THC Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมอดู วันที่ 7 มกราคม 2570 THC Analyzer "BASELINE" Model 8800, Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมอดู วันที่ 7 มกราคม 2570

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านพิศพล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอโซนา โซล พาวเวอร์ สเตชัน (ATMOZ DE SOL THUPPHAWAN STATION)				
	Total suspended particulate	Particulate matter (PM-10)			Total hydrocarbon (THC)
	(µg/liter)	(µg/m ³)	(µg/liter)	(µg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการใกล้ถนน					
2-3 เมษายน 2569	56,100	31	44,600	27	2.21
3-4 เมษายน 2569	52,100	29	41,100	25	2.18
4-5 เมษายน 2569	46,200	26	37,700	23	2.06
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิพิธ 1 หมู่ 6					
2-3 เมษายน 2569	31,900	18	22,300	14	2.23
3-4 เมษายน 2569	35,900	20	26,300	16	2.14
4-5 เมษายน 2569	29,900	17	18,300	11	2.09
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 200	-	≤ 100	-
LOQ ⁽²⁾	10,000	5	3,000	1	0.05
วิธีการเก็บตัวอย่าง :	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 2. Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J 3. Total hydrocarbon (THC) ทดสอบด้วย Flame ionization detector				

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/31



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
		เวลา	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			Carbon monoxide (CO) (ppm)
1	2-3 เมษายน 2569	10.00-11.00	1.75
		11.00-12.00	1.77
		12.00-13.00	1.57
		13.00-14.00	1.50
		14.00-15.00	1.45
		15.00-16.00	1.43
		16.00-17.00	1.49
		17.00-18.00	1.46
		18.00-19.00	1.47
		19.00-20.00	1.48
		20.00-21.00	1.46
		21.00-22.00	1.52
		22.00-23.00	1.51
		23.00-00.00	1.44
		00.00-01.00	1.40
		01.00-02.00	1.38
		02.00-03.00	1.38
		03.00-04.00	1.36
		04.00-05.00	1.35
		05.00-06.00	1.33
		06.00-07.00	1.35
		07.00-08.00	1.41
		08.00-09.00	1.38
		09.00-10.00	1.32
		Max (1 ชั่วโมง)	1.77
		Min (1 ชั่วโมง)	1.32
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.46
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/31



ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)	
จุดเก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิพิธ 1 หมู่ 5
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โครงการ แอโซนา โซล พาวเวอร์ สเตชัน (ATMOZ DE SOL THUPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง :	2-5 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ :	17 เมษายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2569
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.508011064, ID No. AB-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :	 จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)  จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิพิธ 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/31



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
		เวลา	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			Carbon monoxide (CO) (ppm)
2	3-4 เมษายน 2569	10.00-11.00	1.29
		11.00-12.00	1.30
		12.00-13.00	1.29
		13.00-14.00	1.33
		14.00-15.00	1.12
		15.00-16.00	1.52
		16.00-17.00	1.69
		17.00-18.00	1.66
		18.00-19.00	1.90
		19.00-20.00	2.06
		20.00-21.00	1.90
		21.00-22.00	1.94
		22.00-23.00	1.96
		23.00-00.00	1.86
		00.00-01.00	1.88
		01.00-02.00	1.80
		02.00-03.00	1.88
		03.00-04.00	1.89
		04.00-05.00	1.94
		05.00-06.00	2.01
		06.00-07.00	1.93
		07.00-08.00	1.46
		08.00-09.00	1.51
		09.00-10.00	1.37
		Max (1 ชั่วโมง)	2.06
		Min (1 ชั่วโมง)	1.12
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.69
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/31



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
			Carbon monoxide (CO) (ppm)
3	4-5 เมษายน 2569	10.00-11.00	1.29
		11.00-12.00	1.20
		12.00-13.00	1.33
		13.00-14.00	1.48
		14.00-15.00	1.35
		15.00-16.00	1.26
		16.00-17.00	1.23
		17.00-18.00	1.28
		18.00-19.00	1.37
		19.00-20.00	1.43
		20.00-21.00	1.20
		21.00-22.00	1.11
		22.00-23.00	1.09
		23.00-00.00	1.08
		00.00-01.00	1.09
		01.00-02.00	1.06
		02.00-03.00	1.03
		03.00-04.00	1.07
		04.00-05.00	1.10
		05.00-06.00	1.07
		06.00-07.00	1.10
		07.00-08.00	1.10
		08.00-09.00	1.20
		09.00-10.00	1.20
		Max (1 ชั่วโมง)	1.48
		Min (1 ชั่วโมง)	1.03
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.20
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/21



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านที่พล 1 หมู่ 5
			Carbon monoxide (CO) (ppm)
5	3-4 เมษายน 2569	11.00-12.00	8.03
		12.00-13.00	8.03
		13.00-14.00	8.02
		14.00-15.00	8.03
		15.00-16.00	7.99
		16.00-17.00	7.97
		17.00-18.00	7.93
		18.00-19.00	7.91
		19.00-20.00	7.87
		20.00-21.00	7.86
		21.00-22.00	7.89
		22.00-23.00	7.90
		23.00-00.00	7.92
		00.00-01.00	7.99
		01.00-02.00	8.08
		02.00-03.00	8.08
		03.00-04.00	8.07
		04.00-05.00	8.07
		05.00-06.00	8.06
		06.00-07.00	8.05
		07.00-08.00	8.09
		08.00-09.00	8.13
		09.00-10.00	8.11
		10.00-11.00	8.09
		Max (1 ชั่วโมง)	8.13
		Min (1 ชั่วโมง)	7.86
		Avg (24 ชั่วโมง)	8.01
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/21



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านที่พล 1 หมู่ 5
			Carbon monoxide (CO) (ppm)
4	2-3 เมษายน 2569	11.00-12.00	7.82
		12.00-13.00	7.78
		13.00-14.00	7.75
		14.00-15.00	7.75
		15.00-16.00	7.78
		16.00-17.00	7.79
		17.00-18.00	7.80
		18.00-19.00	7.84
		19.00-20.00	7.88
		20.00-21.00	7.90
		21.00-22.00	7.87
		22.00-23.00	7.85
		23.00-00.00	7.81
		00.00-01.00	7.75
		01.00-02.00	7.72
		02.00-03.00	7.71
		03.00-04.00	7.73
		04.00-05.00	7.82
		05.00-06.00	7.93
		06.00-07.00	7.98
		07.00-08.00	8.07
		08.00-09.00	8.12
		09.00-10.00	8.08
		10.00-11.00	8.03
		Max (1 ชั่วโมง)	8.12
		Min (1 ชั่วโมง)	7.71
		Avg (24 ชั่วโมง)	7.86
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/21



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านที่พล 1 หมู่ 5
			Carbon monoxide (CO) (ppm)
6	4-5 เมษายน 2569	11.00-12.00	8.08
		12.00-13.00	8.04
		13.00-14.00	8.07
		14.00-15.00	8.12
		15.00-16.00	8.15
		16.00-17.00	8.16
		17.00-18.00	8.11
		18.00-19.00	7.99
		19.00-20.00	7.88
		20.00-21.00	7.82
		21.00-22.00	7.76
		22.00-23.00	7.75
		23.00-00.00	7.75
		00.00-01.00	7.76
		01.00-02.00	7.70
		02.00-03.00	7.82
		03.00-04.00	7.83
		04.00-05.00	7.86
		05.00-06.00	7.91
		06.00-07.00	7.93
		07.00-08.00	7.93
		08.00-09.00	7.96
		09.00-10.00	7.97
		10.00-11.00	7.93
		Max (1 ชั่วโมง)	8.16
		Min (1 ชั่วโมง)	7.75
		Avg (24 ชั่วโมง)	7.92
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

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

หมายเหตุ : 1-ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

(1) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/21



ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนที่พลก 1 หมู่ 5

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอชไมซ์ เดอ โซล ทิพพิว สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPIAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 เมษายน 2569

วันที่ทดสอบ : 17 เมษายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2569

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer "THEIRMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. CTL63589-340, ID No. AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 กันยายน 2568, หมดอายุ วันที่ 22 กันยายน 2569
SO₂ Analyzer "THEIRMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No. AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 28 กรกฎาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

จุดที่ 2 บริเวณชุมชนที่พลก 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
2	3-4 เมษายน 2569	10.00-11.00	7.8	0.008	0.020
		11.00-12.00	7.6	0.008	0.020
		12.00-13.00	7.7	0.008	0.020
		13.00-14.00	7.6	0.008	0.020
		14.00-15.00	7.2	0.007	0.019
		15.00-16.00	7.4	0.007	0.019
		16.00-17.00	7.5	0.008	0.020
		17.00-18.00	7.6	0.008	0.020
		18.00-19.00	7.7	0.008	0.020
		19.00-20.00	6.9	0.007	0.018
		20.00-21.00	7.0	0.007	0.018
		21.00-22.00	7.3	0.007	0.019
		22.00-23.00	6.2	0.006	0.016
		23.00-00.00	7.2	0.007	0.019
		00.00-01.00	7.7	0.008	0.020
		01.00-02.00	7.3	0.007	0.019
		02.00-03.00	6.7	0.007	0.018
		03.00-04.00	7.3	0.007	0.019
		04.00-05.00	7.6	0.008	0.020
		05.00-06.00	6.2	0.006	0.016
		06.00-07.00	6.6	0.007	0.017
		07.00-08.00	8.3	0.008	0.022
		08.00-09.00	7.5	0.008	0.020
		09.00-10.00	6.0	0.006	0.016
		Max (1 ชั่วโมง)	8.3	0.008	0.022
		Min (1 ชั่วโมง)	6.0	0.006	0.016
		Avg (24 ชั่วโมง)	7.3	0.007	0.019
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽²⁾	0.5	0.0005	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
1	2-3 เมษายน 2569	10.00-11.00	7.4	0.007	0.019
		11.00-12.00	8.4	0.008	0.022
		12.00-13.00	8.7	0.009	0.023
		13.00-14.00	8.0	0.008	0.021
		14.00-15.00	7.1	0.007	0.018
		15.00-16.00	6.3	0.006	0.017
		16.00-17.00	8.0	0.008	0.021
		17.00-18.00	8.1	0.008	0.021
		18.00-19.00	7.4	0.007	0.019
		19.00-20.00	7.9	0.008	0.021
		20.00-21.00	7.6	0.008	0.020
		21.00-22.00	7.8	0.008	0.020
		22.00-23.00	7.0	0.007	0.018
		23.00-00.00	8.3	0.008	0.022
		00.00-01.00	7.0	0.007	0.018
		01.00-02.00	7.7	0.008	0.020
		02.00-03.00	8.2	0.008	0.021
		03.00-04.00	7.2	0.007	0.019
		04.00-05.00	7.0	0.007	0.018
		05.00-06.00	6.6	0.007	0.017
		06.00-07.00	8.8	0.009	0.023
		07.00-08.00	7.7	0.008	0.020
		08.00-09.00	7.4	0.007	0.019
		09.00-10.00	9.2	0.009	0.024
		Max (1 ชั่วโมง)	9.2	0.009	0.024
		Min (1 ชั่วโมง)	6.3	0.006	0.017
		Avg (24 ชั่วโมง)	7.7	0.008	0.020
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽²⁾	0.5	0.0005	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
3	4-5 เมษายน 2569	10.00-11.00	6.5	0.007	0.017
		11.00-12.00	8.0	0.008	0.021
		12.00-13.00	8.1	0.008	0.021
		13.00-14.00	7.9	0.008	0.021
		14.00-15.00	8.4	0.008	0.022
		15.00-16.00	8.8	0.009	0.023
		16.00-17.00	8.5	0.009	0.022
		17.00-18.00	8.9	0.009	0.023
		18.00-19.00	8.6	0.009	0.022
		19.00-20.00	8.1	0.008	0.021
		20.00-21.00	9.1	0.009	0.024
		21.00-22.00	7.9	0.008	0.021
		22.00-23.00	9.0	0.009	0.024
		23.00-00.00	8.7	0.009	0.023
		00.00-01.00	8.6	0.009	0.022
		01.00-02.00	8.5	0.009	0.022
		02.00-03.00	7.9	0.008	0.021
		03.00-04.00	9.4	0.009	0.025
		04.00-05.00	7.5	0.008	0.020
		05.00-06.00	7.4	0.007	0.019
		06.00-07.00	9.1	0.009	0.024
		07.00-08.00	8.3	0.008	0.022
		08.00-09.00	10.3	0.010	0.027
		09.00-10.00	8.2	0.008	0.021
		Max (1 ชั่วโมง)	10.3	0.010	0.027
		Min (1 ชั่วโมง)	6.5	0.007	0.017
		Avg (24 ชั่วโมง)	8.4	0.008	0.022
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽²⁾	0.5	0.0005	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
4	2-3 เมษายน 2569	11.00-12.00	4.6	0.005	0.012
		12.00-13.00	5.6	0.006	0.015
		13.00-14.00	6.0	0.006	0.016
		14.00-15.00	5.2	0.005	0.014
		15.00-16.00	4.3	0.004	0.011
		16.00-17.00	3.6	0.004	0.009
		17.00-18.00	5.2	0.005	0.014
		18.00-19.00	5.4	0.005	0.014
		19.00-20.00	4.6	0.005	0.012
		20.00-21.00	5.2	0.005	0.014
		21.00-22.00	4.9	0.005	0.013
		22.00-23.00	5.1	0.005	0.013
		23.00-00.00	4.3	0.004	0.011
		00.00-01.00	5.6	0.006	0.015
		01.00-02.00	4.3	0.004	0.011
		02.00-03.00	5.0	0.005	0.013
		03.00-04.00	5.4	0.005	0.014
		04.00-05.00	4.5	0.004	0.012
		05.00-06.00	4.3	0.004	0.011
		06.00-07.00	3.9	0.004	0.010
		07.00-08.00	6.0	0.006	0.016
		08.00-09.00	4.9	0.005	0.013
		09.00-10.00	4.7	0.005	0.012
		10.00-11.00	6.5	0.006	0.017
		Max (1 ชั่วโมง)	6.5	0.006	0.017
		Min (1 ชั่วโมง)	3.6	0.004	0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.0	0.005	0.013
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	0.5	0.0005	0.001

รายงานผลการทดสอบนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุอนุญาตหรือปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

19/31



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
6	4-5 เมษายน 2569	11.00-12.00	2.0	0.002	0.005
		12.00-13.00	3.5	0.003	0.009
		13.00-14.00	3.6	0.004	0.009
		14.00-15.00	3.3	0.003	0.009
		15.00-16.00	3.9	0.004	0.010
		16.00-17.00	4.2	0.004	0.011
		17.00-18.00	4.0	0.004	0.010
		18.00-19.00	4.3	0.004	0.011
		19.00-20.00	4.0	0.004	0.010
		20.00-21.00	3.6	0.004	0.009
		21.00-22.00	4.6	0.005	0.012
		22.00-23.00	3.3	0.003	0.009
		23.00-00.00	4.5	0.004	0.012
		00.00-01.00	4.2	0.004	0.011
		01.00-02.00	4.0	0.004	0.011
		02.00-03.00	4.0	0.004	0.010
		03.00-04.00	3.4	0.003	0.009
		04.00-05.00	4.8	0.005	0.013
		05.00-06.00	3.0	0.003	0.008
		06.00-07.00	2.9	0.003	0.008
		07.00-08.00	4.5	0.005	0.012
		08.00-09.00	3.8	0.004	0.010
		09.00-10.00	5.7	0.006	0.015
		10.00-11.00	3.7	0.004	0.010
		Max (1 ชั่วโมง)	5.7	0.006	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	2.0	0.002	0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.9	0.004	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	0.5	0.0005	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุอนุญาตหรือปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

20/31



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
5	3-4 เมษายน 2569	11.00-12.00	2.7	0.003	0.007
		12.00-13.00	2.6	0.003	0.007
		13.00-14.00	2.7	0.003	0.007
		14.00-15.00	2.6	0.003	0.007
		15.00-16.00	2.1	0.002	0.006
		16.00-17.00	2.3	0.002	0.006
		17.00-18.00	2.5	0.003	0.007
		18.00-19.00	2.5	0.003	0.007
		19.00-20.00	2.7	0.003	0.007
		20.00-21.00	1.9	0.002	0.005
		21.00-22.00	2.0	0.002	0.005
		22.00-23.00	2.3	0.002	0.006
		23.00-00.00	1.1	0.001	0.003
		00.00-01.00	2.1	0.002	0.006
		01.00-02.00	2.6	0.003	0.007
		02.00-03.00	2.3	0.002	0.006
		03.00-04.00	1.7	0.002	0.004
		04.00-05.00	2.3	0.002	0.006
		05.00-06.00	2.6	0.003	0.007
		06.00-07.00	1.1	0.001	0.003
		07.00-08.00	1.6	0.002	0.004
		08.00-09.00	3.3	0.003	0.009
		09.00-10.00	2.5	0.002	0.007
		10.00-11.00	1.0	0.001	0.003
		Max (1 ชั่วโมง)	3.3	0.003	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	1.0	0.001	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.2	0.002	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	0.5	0.0005	0.001

รายงานผลการทดสอบนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุอนุญาตหรือปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

20/31



ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO ₂)			
จุดเก็บตัวอย่าง	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แอสโซเรีย โซล ทิพพิท (ATMOZ OF SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	2-5 เมษายน 2569	วันที่รับตัวอย่าง	16 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ	17 เมษายน 2569	วันที่ออกรายงาน	25 เมษายน 2569
เครื่องมือ	NO ₂ /NO _x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 5080 1077, ID No. AB-02-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 28 กรกฎาคม 2569 NO ₂ /NO _x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 63470-339, ID No. AB-02-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 มิถุนายน 2568, หมดอายุ วันที่ 26 มิถุนายน 2569		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	 		
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5

รายงานผลการทดสอบนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุอนุญาตหรือปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

22/31



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันเก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิพิธ 1 หมู่ 5		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
5	3-4 เมษายน 2569	11.00-12.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		12.00-13.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		13.00-14.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		14.00-15.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		15.00-16.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		16.00-17.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		17.00-18.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		18.00-19.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		19.00-20.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		20.00-21.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		21.00-22.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		22.00-23.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		23.00-00.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		00.00-01.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		01.00-02.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		02.00-03.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		03.00-04.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		04.00-05.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		05.00-06.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		06.00-07.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		07.00-08.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		08.00-09.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		09.00-10.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		10.00-11.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120		
		LOQ ⁽²⁾	50	0.05	0.094

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบการวัดการสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของอาคารรถไฟที่ขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 2 รถไฟฟ้าบีทีเอส MRT) สถานีเคหะฯ สถานีพิพิธ
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ออโตโมบิล โซล พิกซ์ ทดชั่น (ATMOZ DE SOL THUPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ผ่านเคหะพารค์ จำกัด กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 เมษายน 2569 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 เมษายน 2569
- วันที่ทดสอบ : 17 เมษายน 2569 วันที่ทดสอบ : 25 เมษายน 2569
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM20453, ID No.VB-01-007
- อุปกรณ์ : ปรับความถูกต้อง วันที่ 25-30 กันยายน 2568, หมออยู่ วันที่ 24 กันยายน 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันเก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิพิธ 1 หมู่ 5		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
6	4-5 เมษายน 2569	11.00-12.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		12.00-13.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		13.00-14.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		14.00-15.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		15.00-16.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		16.00-17.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		17.00-18.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		18.00-19.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		19.00-20.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		20.00-21.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		21.00-22.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		22.00-23.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		23.00-00.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		00.00-01.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		01.00-02.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		02.00-03.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		03.00-04.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		04.00-05.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		05.00-06.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		06.00-07.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		07.00-08.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		08.00-09.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		09.00-10.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		10.00-11.00	< 50	< 0.05	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 50	< 0.05	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120		
		LOQ ⁽²⁾	50	0.05	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจ เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของอาคารรถไฟที่ขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 2 รถไฟฟ้าบีทีเอส MRT) สถานีเคหะฯ สถานีพิพิธ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
2 เมษายน 2569						
10.40	0.181	12.36	0.544	6.10	0.479	10.24
11.25	0.173	14.57	0.772	9.66	0.150	12.80
13.12	0.181	69.32	0.615	74.26	0.158	46.55
14.33	0.173	5.62	0.757	8.83	0.189	9.48
15.54	0.237	4.75	0.528	7.76	0.365	10.45
16.34	0.266	8.16	0.512	8.00	0.248	11.64
3 เมษายน 2569						
06.16	0.426	> 100.00	0.332	13.90	0.106	> 100.00
09.18	0.473	3.69	0.851	8.32	0.268	> 100.00
10.48	0.536	> 100.00	0.804	49.33	0.284	> 100.00
11.19	0.631	> 100.00	0.670	23.27	0.315	73.14
13.27	0.457	> 100.00	0.828	> 100.00	0.244	> 100.00
14.19	0.599	10.58	0.701	15.52	0.386	> 100.00
15.20	0.449	> 100.00	0.765	65.32	0.300	> 100.00
16.41	0.441	> 100.00	0.627	74.52	0.181	> 100.00
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของอาคารรถไฟฟ้ามหานครส่วนตะวันออก แขวงปทุมวัน (เป็นทางเดิน-วิ่งที่ 3 รอบพื้นที่สนามกร (MRT) สายสีน้ำเงิน สถานีสีหราช)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 เมษายน 2569						
08.50	0.449	73.14	0.812	42.67	0.922	85.33
09.21	0.362	1.55	1.251	3.24	0.862	1.47
10.25	0.236	17.59	0.623	1.76	0.205	28.44
11.10	0.276	5.27	0.520	1.98	0.197	> 100.00
13.46	0.158	10.24	0.968	8.53	0.263	13.84
14.48	0.236	8.63	0.872	1.91	0.191	56.89
15.14	0.662	> 100.00	1.088	> 100.00	0.481	> 100.00
16.15	0.654	> 100.00	0.591	85.33	0.363	> 100.00
LOQ ⁽³⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter
 มาตรฐานวิธีการทดสอบ : DIN 4150
 หมายเหตุ⁽⁴⁾ : ค่าเฉลี่ยอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
⁽²⁾ : Limit of quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจวัดได้โดยเชิงปริมาณ)
⁽³⁾ : วันที่ 5 เมษายน 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

(นางสาวกัญญาวิภา พิศาว)
 ผู้รายงาน
 C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด
 (นางสาววันทนพร รัตนศิริสุข)
 ผู้รับใช้

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนกร ฤทธิ
 ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				บริเวณจุดหลังการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีรูป	
				2 เมษายน 2569	
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	17	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	41	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	590	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	37	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง

วิธีการทดสอบ

มาตรฐาน	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B
วิธีการทดสอบ :	2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B
	3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D
	4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
	5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F
	6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{am} B
	7. Oil and grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2520 B

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเอส ซี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยถนนดินนา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณจุดส่งน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียสถานีรูป
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอควาเนก โซล โซล พาร์ค สเตชัน (ATMOZ DE SOL THUPPHAWAN STATION)
 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลพนาภิรักษ์ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2569
 วันที่ทดสอบ : 3-18 เมษายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2569
 เครื่องมือ :
 pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
 DO meter "YSI" Model 5000/S100, Serial No. 181.109487, ID No. WW-15-001
 Incubator "Binder" Model KH240, Serial No. 2018000012164, ID No. WW-16-001
 Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
 Oven "Memmert" Model MEM-I UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
 Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
 Turbidity "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
 Rotary evaporator "KINF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



หมายเหตุ⁽¹⁾ : Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีการทดสอบ)
⁽²⁾ : Limit of quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจวัดได้โดยเชิงปริมาณ)
⁽³⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารตามประเภทและบริเวณ (ค.พ.ค. 2567)
⁽⁴⁾ : Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้มีน้อยกว่า LOD)

(นางสาวกัญญาวิภา พิศาว)
 ผู้รายงาน
 C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด
 (นางสาววันทนพร รัตนศิริสุข)
 ผู้รับใช้

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนกร ฤทธิ
 ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอส.ที.คิว จำกัด
สถานที่ : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10200

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิพลี 1 หมู่ 5
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอโรโมค เดอ โซล ทิฟวล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 25 พฤษภาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : Sound level meter "PULSAR" Model 44, Serial No. PH2297, ID No. NS-08-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 21 กันยายน 2569
Sound level meter "PULSAR" Model 44, Serial No. PH2362, ID No. NS-08-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 31 ตุลาคม 2568, หมายเลข วันที่ 30 ตุลาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านพิพลี 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบระดับการรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านพิพลี 1 หมู่ 5
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอโรโมค เดอ โซล ทิฟวล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 25 พฤษภาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-110, Serial No. 821487, ID No. NS-12-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-12 มีนาคม 2569, หมายเลข วันที่ 10 มีนาคม 2570
Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-110, Serial No. 821488, ID No. NS-12-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2-3 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 1 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านพิพลี 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ แอโรโมค เดอ โซล ทิฟวล สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)	
	$L_{Aeq, 24 hr}$ (dB(A))	$L_{Amax, 24 hr}$ (dB(A))
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
7-8 พฤษภาคม 2569	67	101
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิพลี 1 หมู่ 5		
7-8 พฤษภาคม 2569	58	87
8-9 พฤษภาคม 2569	59	90
9-10 พฤษภาคม 2569	59	83
มาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง :	Sound level meter	
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง พ.ศ. 2540	

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

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	7-8 พฤษภาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	13.05-14.05	66.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมรบกวน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	17.05-18.05	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	17.05-18.05	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3	-
ระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิพลี 1 หมู่ 5		
	7-8 พฤษภาคม 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{Aeq, 1 hr}$)	13.03-14.03	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม ($L_{Aeq, 1 hr}$)	17.03-18.03	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน ($L_{Aeq, 1 hr}$)	17.03-18.03	57.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

0.281



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังโตนด อำเภอหนองปรือ จังหวัดชลบุรี 73210
โทรสาร : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย
จังหวัดชลบุรี 74130
Tel. 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1058-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Carbon monoxide (CO) (ppm)
1	7-8 พฤษภาคม 2569	09.00-10.00	1.70
		10.00-11.00	1.73
		11.00-12.00	1.54
		12.00-13.00	1.47
		13.00-14.00	1.39
		14.00-15.00	1.39
		15.00-16.00	1.44
		16.00-17.00	1.41
		17.00-18.00	1.44
		18.00-19.00	1.44
		19.00-20.00	1.40
		20.00-21.00	1.49
		21.00-22.00	1.47
		22.00-23.00	1.39
		23.00-00.00	1.36
		00.00-01.00	1.35
		01.00-02.00	1.34
		02.00-03.00	1.30
		03.00-04.00	1.30
		04.00-05.00	1.27
		05.00-06.00	1.29
		06.00-07.00	1.38
		07.00-08.00	1.34
		08.00-09.00	1.26
		Max (1 ชั่วโมง)	1.73
		Min (1 ชั่วโมง)	1.26
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.41
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/31



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังโตนด อำเภอหนองปรือ จังหวัดชลบุรี 73210
โทรสาร : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย
จังหวัดชลบุรี 74130
Tel. 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1058-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Carbon monoxide (CO) (ppm)
3	9-10 พฤษภาคม 2569	09.00-10.00	1.24
		10.00-11.00	1.16
		11.00-12.00	1.30
		12.00-13.00	1.44
		13.00-14.00	1.29
		14.00-15.00	1.21
		15.00-16.00	1.18
		16.00-17.00	1.23
		17.00-18.00	1.34
		18.00-19.00	1.39
		19.00-20.00	1.15
		20.00-21.00	1.07
		21.00-22.00	1.05
		22.00-23.00	1.03
		23.00-00.00	1.05
		00.00-01.00	1.03
		01.00-02.00	1.03
		02.00-03.00	1.01
		03.00-04.00	1.06
		04.00-05.00	1.01
		05.00-06.00	1.05
		06.00-07.00	1.08
		07.00-08.00	1.15
		08.00-09.00	1.14
		Max (1 ชั่วโมง)	1.44
		Min (1 ชั่วโมง)	1.01
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.15
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

15/31



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังโตนด อำเภอหนองปรือ จังหวัดชลบุรี 73210
โทรสาร : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย
จังหวัดชลบุรี 74130
Tel. 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1058-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Carbon monoxide (CO) (ppm)
2	8-9 พฤษภาคม 2569	09.00-10.00	1.23
		10.00-11.00	1.26
		11.00-12.00	1.27
		12.00-13.00	0.30
		13.00-14.00	1.06
		14.00-15.00	1.47
		15.00-16.00	1.63
		16.00-17.00	1.60
		17.00-18.00	1.87
		18.00-19.00	2.01
		19.00-20.00	1.84
		20.00-21.00	1.90
		21.00-22.00	1.92
		22.00-23.00	1.80
		23.00-00.00	1.84
		00.00-01.00	1.78
		01.00-02.00	1.64
		02.00-03.00	1.83
		03.00-04.00	1.90
		04.00-05.00	1.95
		05.00-06.00	1.87
		06.00-07.00	1.43
		07.00-08.00	1.46
		08.00-09.00	1.31
		Max (1 ชั่วโมง)	2.01
		Min (1 ชั่วโมง)	0.30
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.60
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/31



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังโตนด อำเภอหนองปรือ จังหวัดชลบุรี 73210
โทรสาร : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย
จังหวัดชลบุรี 74130
Tel. 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1058-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านที่วัด 1 หมู่ 5 Carbon monoxide (CO) (ppm)
4	7-8 พฤษภาคม 2569	11.00-12.00	3.18
		12.00-13.00	3.06
		13.00-14.00	2.98
		14.00-15.00	3.00
		15.00-16.00	3.04
		16.00-17.00	2.92
		17.00-18.00	3.02
		18.00-19.00	3.17
		19.00-20.00	3.17
		20.00-21.00	3.13
		21.00-22.00	3.06
		22.00-23.00	3.09
		23.00-00.00	3.13
		00.00-01.00	3.13
		01.00-02.00	3.12
		02.00-03.00	3.04
		03.00-04.00	3.04
		04.00-05.00	2.99
		05.00-06.00	2.98
		06.00-07.00	2.97
		07.00-08.00	3.01
		08.00-09.00	2.96
		09.00-10.00	2.93
		10.00-11.00	2.97
		Max (1 ชั่วโมง)	3.18
		Min (1 ชั่วโมง)	2.92
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.04
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/31



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิฟฟารี 1 หมู่ 5 Carbon monoxide (CO) (ppm)
5	8-9 พฤษภาคม 2569	11.00-12.00	2.99
		12.00-13.00	2.99
		13.00-14.00	3.01
		14.00-15.00	2.94
		15.00-16.00	2.95
		16.00-17.00	2.72
		17.00-18.00	2.86
		18.00-19.00	3.14
		19.00-20.00	3.11
		20.00-21.00	3.08
		21.00-22.00	3.12
		22.00-23.00	3.04
		23.00-00.00	3.03
		00.00-01.00	3.03
		01.00-02.00	3.02
		02.00-03.00	3.01
		03.00-04.00	3.03
		04.00-05.00	3.00
		05.00-06.00	2.94
		06.00-07.00	2.92
		07.00-08.00	2.94
		08.00-09.00	2.92
		09.00-10.00	2.94
		10.00-11.00	2.95
		Max (1 ชั่วโมง)	3.14
		Min (1 ชั่วโมง)	2.72
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.99
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/31



ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิฟฟารี 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอโรบิค แอนด์ โยคะ ฟิตเนส คลับ (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2569
- วันที่ทดสอบ : 25 พฤษภาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2569
- เครื่องมือ : SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 17 สิงหาคม 2569
- SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. CT.63588-340, ID No. AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 กันยายน 2568, หมดอายุ วันที่ 22 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนทิฟฟารี 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

15/31



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิฟฟารี 1 หมู่ 5 Carbon monoxide (CO) (ppm)
6	9-10 พฤษภาคม 2569	11.00-12.00	3.01
		12.00-13.00	3.00
		13.00-14.00	2.99
		14.00-15.00	2.84
		15.00-16.00	2.82
		16.00-17.00	2.90
		17.00-18.00	2.79
		18.00-19.00	3.03
		19.00-20.00	2.98
		20.00-21.00	2.99
		21.00-22.00	2.98
		22.00-23.00	3.02
		23.00-00.00	3.01
		00.00-01.00	3.00
		01.00-02.00	3.03
		02.00-03.00	3.01
		03.00-04.00	2.96
		04.00-05.00	2.95
		05.00-06.00	2.95
		06.00-07.00	2.95
		07.00-08.00	2.97
		08.00-09.00	2.96
		09.00-10.00	2.89
		10.00-11.00	2.94
		Max (1 ชั่วโมง)	3.03
		Min (1 ชั่วโมง)	2.79
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.96
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, 40 CFR, Method 50, Appendix C

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

⁽²⁾ Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/31



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
1	7-8 พฤษภาคม 2569	09.00-10.00	3.71	0.004	0.010
		10.00-11.00	4.72	0.005	0.012
		11.00-12.00	5.09	0.005	0.013
		12.00-13.00	4.30	0.004	0.011
		13.00-14.00	3.41	0.003	0.009
		14.00-15.00	2.66	0.003	0.007
		15.00-16.00	4.30	0.004	0.011
		16.00-17.00	4.43	0.004	0.012
		17.00-18.00	3.72	0.004	0.010
		18.00-19.00	4.28	0.004	0.011
		19.00-20.00	3.99	0.004	0.010
		20.00-21.00	4.15	0.004	0.011
		21.00-22.00	3.35	0.003	0.009
		22.00-23.00	4.64	0.005	0.012
		23.00-00.00	3.39	0.003	0.009
		00.00-01.00	4.08	0.004	0.011
		01.00-02.00	4.52	0.005	0.012
		02.00-03.00	3.56	0.004	0.009
		03.00-04.00	3.36	0.003	0.009
		04.00-05.00	2.94	0.003	0.008
		05.00-06.00	5.13	0.005	0.013
		06.00-07.00	4.01	0.004	0.010
		07.00-08.00	3.75	0.004	0.010
		08.00-09.00	5.57	0.006	0.015
		Max (1 ชั่วโมง)	5.57	0.006	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	2.66	0.003	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.04	0.004	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽²⁾	1.00	0.001	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

16/31



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 15 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
โทรสาร : เลขที่ 256/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1058-01

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ (ต่อ)		
			ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
2	8-9 พฤษภาคม 2569	09.00-10.00	4.11	0.004	0.011
		10.00-11.00	3.93	0.004	0.010
		11.00-12.00	4.05	0.004	0.011
		12.00-13.00	3.96	0.004	0.010
		13.00-14.00	3.52	0.004	0.009
		14.00-15.00	3.71	0.004	0.010
		15.00-16.00	3.90	0.004	0.010
		16.00-17.00	3.92	0.004	0.010
		17.00-18.00	4.09	0.004	0.011
		18.00-19.00	3.28	0.003	0.009
		19.00-20.00	3.38	0.003	0.009
		20.00-21.00	3.66	0.004	0.010
		21.00-22.00	2.51	0.003	0.007
		22.00-23.00	3.53	0.004	0.009
		23.00-00.00	4.01	0.004	0.010
		00.00-01.00	3.68	0.004	0.010
		01.00-02.00	3.05	0.003	0.008
		02.00-03.00	3.68	0.004	0.010
		03.00-04.00	3.99	0.004	0.010
		04.00-05.00	2.50	0.003	0.007
		05.00-06.00	2.97	0.003	0.008
		06.00-07.00	4.65	0.005	0.012
		07.00-08.00	3.88	0.004	0.010
		08.00-09.00	2.39	0.002	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	4.65	0.005	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	2.39	0.002	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.60	0.004	0.009
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	1.00	0.001	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

17/31



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 15 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
โทรสาร : เลขที่ 256/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1058-01

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ (ต่อ)		
			ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านที่พลก 1 หมู่ 5		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
4	7-8 พฤษภาคม 2569	11.00-12.00	3.94	0.004	0.010
		12.00-13.00	4.96	0.005	0.013
		13.00-14.00	5.33	0.005	0.014
		14.00-15.00	4.54	0.005	0.012
		15.00-16.00	3.64	0.004	0.010
		16.00-17.00	2.89	0.003	0.008
		17.00-18.00	4.54	0.005	0.012
		18.00-19.00	4.67	0.005	0.012
		19.00-20.00	3.96	0.004	0.010
		20.00-21.00	4.51	0.005	0.012
		21.00-22.00	4.22	0.004	0.011
		22.00-23.00	4.38	0.004	0.011
		23.00-00.00	3.59	0.004	0.009
		00.00-01.00	4.88	0.005	0.013
		01.00-02.00	3.62	0.004	0.009
		02.00-03.00	4.31	0.004	0.011
		03.00-04.00	4.75	0.005	0.012
		04.00-05.00	3.79	0.004	0.010
		05.00-06.00	3.60	0.004	0.009
		06.00-07.00	3.17	0.003	0.008
		07.00-08.00	5.36	0.005	0.014
		08.00-09.00	4.25	0.004	0.011
		09.00-10.00	3.98	0.004	0.010
		10.00-11.00	5.80	0.006	0.015
		Max (1 ชั่วโมง)	5.80	0.006	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	2.89	0.003	0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.28	0.004	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	1.00	0.001	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

18/31



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 15 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
โทรสาร : เลขที่ 256/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1058-01

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ (ต่อ)		
			ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
3	9-10 พฤษภาคม 2569	09.00-10.00	2.86	0.003	0.007
		10.00-11.00	4.38	0.004	0.011
		11.00-12.00	4.48	0.004	0.012
		12.00-13.00	4.22	0.004	0.011
		13.00-14.00	4.75	0.005	0.012
		14.00-15.00	5.13	0.005	0.013
		15.00-16.00	4.86	0.005	0.013
		16.00-17.00	5.23	0.005	0.014
		17.00-18.00	4.90	0.005	0.013
		18.00-19.00	4.44	0.004	0.012
		19.00-20.00	5.47	0.005	0.014
		20.00-21.00	4.22	0.004	0.011
		21.00-22.00	5.38	0.005	0.014
		22.00-23.00	5.07	0.005	0.013
		23.00-00.00	4.92	0.005	0.013
		00.00-01.00	4.85	0.005	0.013
		01.00-02.00	4.29	0.004	0.011
		02.00-03.00	5.73	0.006	0.015
		03.00-04.00	3.88	0.004	0.010
		04.00-05.00	3.78	0.004	0.010
		05.00-06.00	5.40	0.005	0.014
		06.00-07.00	4.67	0.005	0.012
		07.00-08.00	6.63	0.007	0.017
		08.00-09.00	4.55	0.005	0.012
		Max (1 ชั่วโมง)	6.63	0.007	0.017
		Min (1 ชั่วโมง)	2.86	0.003	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.75	0.005	0.012
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	1.00	0.001	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

18/31



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 15 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
โทรสาร : เลขที่ 256/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1058-01

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ (ต่อ)		
			ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านที่พลก 1 หมู่ 5		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
5	8-9 พฤษภาคม 2569	11.00-12.00	2.04	0.002	0.005
		12.00-13.00	1.86	0.002	0.005
		13.00-14.00	1.98	0.002	0.005
		14.00-15.00	1.89	0.002	0.005
		15.00-16.00	1.45	0.001	0.004
		16.00-17.00	1.64	0.002	0.004
		17.00-18.00	1.83	0.002	0.005
		18.00-19.00	1.85	0.002	0.005
		19.00-20.00	2.02	0.002	0.005
		20.00-21.00	1.21	0.001	0.003
		21.00-22.00	1.31	0.001	0.003
		22.00-23.00	1.59	0.002	0.004
		23.00-00.00	< 1.0	< 0.001	0.001
		00.00-01.00	1.46	0.001	0.004
		01.00-02.00	1.74	0.002	0.005
		02.00-03.00	1.61	0.002	0.004
		03.00-04.00	< 1.0	< 0.001	0.003
		04.00-05.00	1.61	0.002	0.004
		05.00-06.00	1.92	0.002	0.005
		06.00-07.00	< 1.0	< 0.001	0.001
		07.00-08.00	< 1.0	< 0.001	0.002
		08.00-09.00	2.58	0.003	0.007
		09.00-10.00	1.81	0.002	0.005
		10.00-11.00	< 1.0	< 0.001	0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	2.58	0.003	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	< 1.0	< 0.001	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.53	0.002	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	1.00	0.001	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

20/31



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านที่พลก 1 หมู่ 5		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
6	9-10 พฤษภาคม 2569	11.00-12.00	1.28	0.001	0.003
		12.00-13.00	2.80	0.003	0.007
		13.00-14.00	2.90	0.003	0.008
		14.00-15.00	2.64	0.003	0.007
		15.00-16.00	3.17	0.003	0.008
		16.00-17.00	3.55	0.004	0.009
		17.00-18.00	3.28	0.003	0.009
		18.00-19.00	3.65	0.004	0.010
		19.00-20.00	3.32	0.003	0.009
		20.00-21.00	2.87	0.003	0.007
		21.00-22.00	3.89	0.004	0.010
		22.00-23.00	2.65	0.003	0.007
		23.00-00.00	3.80	0.004	0.010
		00.00-01.00	3.49	0.003	0.009
		01.00-02.00	3.34	0.003	0.009
		02.00-03.00	3.27	0.003	0.009
		03.00-04.00	2.71	0.003	0.007
		04.00-05.00	4.15	0.004	0.011
		05.00-06.00	2.28	0.002	0.006
		06.00-07.00	2.20	0.002	0.006
		07.00-08.00	3.82	0.004	0.010
		08.00-09.00	3.10	0.003	0.008
		09.00-10.00	5.05	0.005	0.013
		10.00-11.00	2.97	0.003	0.008
		Max (1 ชั่วโมง)	5.05	0.005	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	1.28	0.001	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.17	0.003	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	1.00	0.001	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, 40 CFR, Method 50, A

หมายเหตุ : - ผลการทดสอบการวิเคราะห์ด้วยวิธีเคมี เรื่อง การทดสอบการปนเปื้อนสารเคมีในดิน

⁽¹⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
1	7-8 พฤษภาคม 2569	09.00-10.00	4.99	0.005	0.009
		10.00-11.00	3.59	0.004	0.007
		11.00-12.00	1.26	0.001	0.002
		12.00-13.00	1.85	0.002	0.003
		13.00-14.00	6.17	0.006	0.012
		14.00-15.00	7.08	0.007	0.013
		15.00-16.00	5.23	0.005	0.010
		16.00-17.00	4.51	0.005	0.008
		17.00-18.00	3.26	0.003	0.006
		18.00-19.00	2.90	0.003	0.005
		19.00-20.00	2.14	0.002	0.004
		20.00-21.00	6.97	0.007	0.013
		21.00-22.00	5.42	0.005	0.010
		22.00-23.00	4.39	0.004	0.008
		23.00-00.00	3.84	0.004	0.007
		00.00-01.00	1.79	0.002	0.003
		01.00-02.00	3.08	0.003	0.006
		02.00-03.00	6.52	0.007	0.012
		03.00-04.00	6.00	0.006	0.011
		04.00-05.00	4.46	0.004	0.008
		05.00-06.00	4.22	0.004	0.008
		06.00-07.00	1.52	0.002	0.003
		07.00-08.00	2.14	0.002	0.004
		08.00-09.00	7.42	0.007	0.014
		Max (1 ชั่วโมง)	7.42	0.007	0.014
		Min (1 ชั่วโมง)	1.26	0.001	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.20	0.004	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	-	-
		LOQ ⁽³⁾	0.40	0.0004	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO ₂)		
จุดเก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านที่พลก 1 หมู่ 5	
วันที่เก็บตัวอย่าง :	7-10 พฤษภาคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ :	25 พฤษภาคม 2569	วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ :	NO ₂ /NO _x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 508011077, D No. AB-02-005	
	บริษัทความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมายเลข วันที่ 28 กรกฎาคม 2569	
	NO ₂ /NO _x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 514811458, D No. AB-02-001	
	บริษัทความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมายเลข วันที่ 19 สิงหาคม 2569	



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
2	8-9 พฤษภาคม 2569	09.00-10.00	6.58	0.007	0.012
		10.00-11.00	4.64	0.005	0.009
		11.00-12.00	4.75	0.005	0.009
		12.00-13.00	3.55	0.004	0.007
		13.00-14.00	3.44	0.003	0.006
		14.00-15.00	7.88	0.008	0.015
		15.00-16.00	6.73	0.007	0.013
		16.00-17.00	5.68	0.006	0.011
		17.00-18.00	4.53	0.005	0.009
		18.00-19.00	3.81	0.004	0.007
		19.00-20.00	1.23	0.001	0.002
		20.00-21.00	1.86	0.002	0.003
		21.00-22.00	7.78	0.008	0.015
		22.00-23.00	5.70	0.006	0.011
		23.00-00.00	4.01	0.004	0.008
		00.00-01.00	4.72	0.005	0.009
		01.00-02.00	4.10	0.004	0.008
		02.00-03.00	7.10	0.007	0.013
		03.00-04.00	7.30	0.007	0.014
		04.00-05.00	6.73	0.007	0.013
		05.00-06.00	5.84	0.006	0.011
		06.00-07.00	4.80	0.005	0.009
		07.00-08.00	4.11	0.004	0.008
		08.00-09.00	6.67	0.007	0.013
		Max (1 ชั่วโมง)	7.88	0.008	0.015
		Min (1 ชั่วโมง)	1.23	0.001	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.15	0.005	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	-	-
		LOQ ⁽³⁾	0.40	0.0004	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
3	9-10 พฤษภาคม 2569	09.00-10.00	8.35	0.008	0.016
		10.00-11.00	7.50	0.008	0.014
		11.00-12.00	5.46	0.005	0.010
		12.00-13.00	6.25	0.006	0.012
		13.00-14.00	5.91	0.006	0.011
		14.00-15.00	6.54	0.007	0.012
		15.00-16.00	9.19	0.009	0.017
		16.00-17.00	10.07	0.010	0.019
		17.00-18.00	7.76	0.008	0.015
		18.00-19.00	5.76	0.006	0.011
		19.00-20.00	4.89	0.005	0.009
		20.00-21.00	7.60	0.008	0.014
		21.00-22.00	9.34	0.009	0.018
		22.00-23.00	7.71	0.008	0.014
		23.00-00.00	6.83	0.007	0.013
		00.00-01.00	7.08	0.007	0.013
		01.00-02.00	7.34	0.007	0.014
		02.00-03.00	8.87	0.009	0.017
		03.00-04.00	10.12	0.010	0.019
		04.00-05.00	9.23	0.009	0.017
		05.00-06.00	12.06	0.012	0.023
		06.00-07.00	9.18	0.009	0.017
		07.00-08.00	7.08	0.007	0.013
		08.00-09.00	9.36	0.009	0.018
		Max (1 ชั่วโมง)	12.06	0.012	0.023
		Min (1 ชั่วโมง)	4.89	0.005	0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)	7.89	0.008	0.015
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	-	-
		LOQ ⁽²⁾	0.40	0.0004	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

25/31



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพื้นที่ 1 หมู่ 5		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
5	8-9 พฤษภาคม 2569	11.00-12.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		12.00-13.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		13.00-14.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		14.00-15.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		15.00-16.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		16.00-17.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		17.00-18.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		18.00-19.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		19.00-20.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		20.00-21.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		21.00-22.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		22.00-23.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		23.00-00.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		00.00-01.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		01.00-02.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		02.00-03.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		03.00-04.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		04.00-05.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		05.00-06.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		06.00-07.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		07.00-08.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		08.00-09.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		09.00-10.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		10.00-11.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	-	-
		LOQ ⁽²⁾	0.40	0.0004	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

27/31



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพื้นที่ 1 หมู่ 5		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
4	7-8 พฤษภาคม 2569	11.00-12.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		12.00-13.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		13.00-14.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		14.00-15.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		15.00-16.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		16.00-17.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		17.00-18.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		18.00-19.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		19.00-20.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		20.00-21.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		21.00-22.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		22.00-23.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		23.00-00.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		00.00-01.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		01.00-02.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		02.00-03.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		03.00-04.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		04.00-05.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		05.00-06.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		06.00-07.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		07.00-08.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		08.00-09.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		09.00-10.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		10.00-11.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	-	-
		LOQ ⁽²⁾	0.40	0.0004	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

26/31



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพื้นที่ 1 หมู่ 5		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
6	9-10 พฤษภาคม 2569	11.00-12.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		12.00-13.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		13.00-14.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		14.00-15.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		15.00-16.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		16.00-17.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		17.00-18.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		18.00-19.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		19.00-20.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		20.00-21.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		21.00-22.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		22.00-23.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		23.00-00.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		00.00-01.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		01.00-02.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		02.00-03.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		03.00-04.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		04.00-05.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		05.00-06.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		06.00-07.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		07.00-08.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		08.00-09.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		09.00-10.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		10.00-11.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	-	-
		LOQ ⁽²⁾	0.40	0.0004	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

มาตรฐานวิธีทดสอบ : United States environmental protection agency, 40 CFR, Method 50

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประสิทธิภาพการดำเนินงานของห้องปฏิบัติการ หรือ กำหนดตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

28/31

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง :** ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟทางส่วนตอนใต้ของเขตไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าชานชาลา (MRT) สายสีน้ำเงิน สถานีสีหราช)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง :** โครงการ แอโรนาเคอ โซล ทิฟฟิฮาว (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง :** 7-10 พฤษภาคม 2569 **วันที่รับตัวอย่าง :** 22 พฤษภาคม 2569
- วันที่ทดสอบ :** 25 พฤษภาคม 2569 **วันที่ออกรายงาน :** 4 มิถุนายน 2569
- เครื่องมือ :** Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM20453, ID No.VB-01-007
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :** ปั่นความถี่คือ วันที่ 25-30 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 24 กันยายน 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

29/31

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟทางส่วนตอนใต้ของเขตไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าชานชาลา (MRT) สายสีน้ำเงิน สถานีสีหราช)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
9 พฤษภาคม 2569						
08.43	0.548	87.51	1.032	1.58	0.985	55.12
09.13	0.461	3.65	1.393	44.25	0.925	15.69
10.13	0.335	30.62	0.765	4.82	0.268	14.21
11.05	0.375	> 100.00	0.662	3.34	0.260	14.43
13.39	0.257	16.02	1.110	3.56	0.326	20.98
14.41	0.335	59.07	1.017	10.11	0.244	14.36
15.27	0.761	> 100.00	1.230	3.49	0.544	> 100.00
16.07	0.753	> 100.00	0.961	> 100.00	0.426	97.78
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 (ปริมาณค่าสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 10 พฤษภาคม 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำกว่า Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวิทย์ เปี่ยมเทียน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

31/31

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ³⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของการรถไฟทางส่วนตอนใต้ของเขตไทย (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าชานชาลา (MRT) สายสีน้ำเงิน สถานีสีหราช)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
7 พฤษภาคม 2569						
10.33	0.280	12.42	0.686	10.32	0.542	18.55
11.18	0.272	14.98	0.914	7.68	0.213	22.11
13.04	0.280	9.62	0.757	11.24	0.221	86.71
14.26	0.272	11.66	0.899	75.84	0.252	21.28
15.47	0.336	12.63	0.670	10.41	0.428	20.21
16.27	0.365	13.82	0.654	9.34	0.311	20.45
8 พฤษภาคม 2569						
08.08	0.525	> 100.00	0.694	1.58	0.229	28.35
09.11	0.572	> 100.00	0.699	17.48	0.331	20.77
10.41	0.635	> 100.00	0.946	9.90	0.347	59.00
11.11	0.730	75.32	0.812	48.13	0.378	35.72
13.20	0.556	> 100.00	0.970	24.85	0.307	> 100.00
14.12	0.698	> 100.00	0.843	> 100.00	0.449	27.97
15.12	0.548	> 100.00	0.907	17.10	0.363	77.77
16.33	0.540	> 100.00	0.769	66.90	0.244	86.97
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

30/31

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

- ชื่อสถานประกอบการ :** บริษัท แอสเทค ซี จำกัด
- สถานที่ :** เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10200

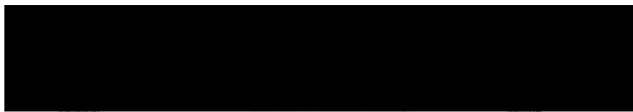
- จุดเก็บตัวอย่าง :** บริเวณจุดที่ดำเนินการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ
- สถานที่เก็บตัวอย่าง :** โครงการ แอโรนาเคอ โซล ทิฟฟิฮาว (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง :** 11 พฤษภาคม 2569 **วันที่รับตัวอย่าง :** 12 พฤษภาคม 2569
- วันที่ทดสอบ :** 12-26 พฤษภาคม 2569 **วันที่ออกรายงาน :** 4 มิถุนายน 2569
- เครื่องมือ :** pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model K8240, Serial No. 2018000012164, ID No. WW-16-001
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SW83139614148, ID No. CI-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. 8219.0142, ID No. WW-05-002
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbofog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/3



- หมายเหตุ :
(1) = Limit of detection (ขีดจำกัดที่ตรวจวัดได้)
(2) = Limit of quantitation (ปริมาณที่ตรวจวัดค่าได้โดยประมาณ)
(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567
(4) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่น้อยกว่า LOD)



ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวิทย์ เอี่ยมกลิ่นนาม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริเวณโครงการ แอ่งไม่ซัด โซล ทิฟวล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)	
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs}}$ (dB(A))	$L_{Amax, 24 \text{ hrs}}$ (dB(A))
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
4-5 มิถุนายน 2569	68	112
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิฟวล 1 หมู่ 5		
4-5 มิถุนายน 2569	61	94
5-6 มิถุนายน 2569	64	97
6-7 มิถุนายน 2569	61	90
มาตรฐาน	≤ 70	≤ 115
วิธีเก็บตัวอย่าง :	Sound level meter	
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การควบคุมค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540	

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



- ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสเค ดี จำกัด
สถานที่ : เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงจตุจักร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10200
- ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป
- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิฟวล 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอ่งไม่ซัด โซล ทิฟวล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ : 18 มิถุนายน 2569
- เครื่องมือ : Sound level meter "ACOF" Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถี่ตั้ง วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2568, หมายเลข วันที่ 5 พฤศจิกายน 2569
Sound level meter "BSWA TECH" Model BSWA309, Serial No. 590102, ID No. NS-04-003
ปรับความถี่ตั้ง วันที่ 23-25 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 22 กันยายน 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิฟวล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



- ผลการทดสอบระดับการรบกวน
- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก
จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิฟวล 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอ่งไม่ซัด โซล ทิฟวล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ : 18 มิถุนายน 2569
- เครื่องมือ : Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821487, ID No. NS-12-004
ปรับความถี่ตั้ง วันที่ 11-12 มีนาคม 2569, หมายเลข วันที่ 10 มีนาคม 2570
Sound level meter "SCARLET TECH" Model ST-11D, Serial No. 821488, ID No. NS-12-006
ปรับความถี่ตั้ง วันที่ 2-3 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 1 กันยายน 2569
- รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก



จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านทิฟวล 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ¹⁾
	ผลการทดสอบ		
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก		
	4-5 มิถุนายน 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด (L _{Aeq} 1 hr)	09.19-10.19	70.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} 1 hr)	05.19-06.19	64.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} 1 hr)	05.19-06.19	62.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.3	-
ระดับการรบกวน	-	7.0	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5 4-5 มิถุนายน 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.43-15.43	63.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.43-20.43	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} , 1 hr)	19.43-20.43	55.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ระดับการรบกวน	-	6.6	≤ 10.0

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/34



ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbon (THC)

- จุดเก็บตัวอย่าง :** จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง :** โครงการ แอโรโซล แอโรโซล สดชื่น (ATMOZ DE SOL THIPHAWAN STATION)
ราชอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติ สดชื่น (ถนนพหลโยธิน) ตำบลเพาพิทักษ์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี
จังหวัดสุพรรณบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง :** 4-7 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ : 18 มิถุนายน 2569
- เครื่องมือ :** TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 9 ตุลาคม 2569
ปรับความถูกต้อง วันที่ 24 กันยายน 2568, หมดยุติ วันที่ 23 กันยายน 2569
TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 3482, ID No. AB-10-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 24 กันยายน 2568, หมดยุติ วันที่ 23 กันยายน 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
THC Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 51, Serial No. 51HT-73266-373, ID No. AB-06-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมดยุติ วันที่ 7 มกราคม 2570
THC Analyzer "BASELINE" Model 8800, Serial No. 384, ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มกราคม 2569, หมดยุติ วันที่ 7 มกราคม 2570

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/34



ผลการทดสอบ (ต่อ)			
ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5 5-6 มิถุนายน 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	09.43-10.43	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	04.43-05.43	61.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} 1 hr)	04.43-05.43	59.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3	-
ระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10.0

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5 6-7 มิถุนายน 2569		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด (L _{eq} 1 hr)	10.43-11.43	63.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} 1 hr)	05.43-06.43	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} 1 hr)	05.43-06.43	55.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10.0

วิธีเก็บข้อมูล:	Sound level meter
มาตรฐานวิธีการทดสอบ:	ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณระดับเสียงการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาณะระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/34



วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณโครงการ แอโรโซล แอโรโซล สดชื่น (ATMOZ DE SOL THIPHAWAN STATION)				
	Total suspended particulate (µg/filter)	Particulate matter (PM-10) (µg/m ³)	Particulate matter (PM-10) (µg/filter)	Total hydrocarbon (THC) (ppm)	
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการใกล้ถนนพหลโยธิน					
4-5 มิถุนายน 2569	122,500	68	31,200	19	2.09
5-6 มิถุนายน 2569	46,900	26	15,200	9	2.15
6-7 มิถุนายน 2569	28,200	16	20,200	12	2.11
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5					
4-5 มิถุนายน 2569	25,600	14	15,700	10	2.03
5-6 มิถุนายน 2569	30,400	17	21,600	13	2.18
6-7 มิถุนายน 2569	20,900	12	11,800	7	2.11
มาตรฐาน ⁽²⁾	-	≤ 200	-	≤ 100	-
LOQ ⁽²⁾	10,000	5	3,000	1	0.05

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/34



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 73210
โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอท่าอุเทน
จังหวัดสกลนคร 74130
Tel. 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691193-01

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณถนนทิศเหนือ 1 หมู่ 5
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอโรบิก เดอ โซล ฟีฟวี่ สเตชั่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ : 18 มิถุนายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 25 มิถุนายน 2569
- เครื่องมือ : CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 508011068, ID No. AB-03-006
ปริมาณมาตรฐาน วันที่ 2 มิถุนายน 2568, หมายเลข วันที่ 1 มิถุนายน 2569
CO Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 48C, Serial No. 508011064, ID No. AB-03-005
ปริมาณมาตรฐาน วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมายเลข วันที่ 19 สิงหาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณถนนทิศเหนือ 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/34



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 73210
โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอท่าอุเทน
จังหวัดสกลนคร 74130
Tel. 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691193-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Carbon monoxide (CO) (ppm)
2	5-6 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	0.83
		12:00-13:00	0.83
		13:00-14:00	0.83
		14:00-15:00	0.82
		15:00-16:00	0.78
		16:00-17:00	0.81
		17:00-18:00	0.79
		18:00-19:00	0.79
		19:00-20:00	0.77
		20:00-21:00	0.78
		21:00-22:00	0.81
		22:00-23:00	0.80
		23:00-00:00	0.76
		00:00-01:00	0.65
		01:00-02:00	0.80
		02:00-03:00	0.84
		03:00-04:00	0.84
		04:00-05:00	0.76
		05:00-06:00	0.73
		06:00-07:00	0.78
		07:00-08:00	0.79
		08:00-09:00	0.77
		09:00-10:00	0.78
		10:00-11:00	0.80
		Max (1 ชั่วโมง)	0.84
		Min (1 ชั่วโมง)	0.65
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.79
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/34



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 73210
โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอท่าอุเทน
จังหวัดสกลนคร 74130
Tel. 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691193-01

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Carbon monoxide (CO) (ppm)
1	4-5 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	0.79
		12:00-13:00	0.76
		13:00-14:00	0.76
		14:00-15:00	0.77
		15:00-16:00	0.84
		16:00-17:00	0.95
		17:00-18:00	1.06
		18:00-19:00	0.96
		19:00-20:00	0.94
		20:00-21:00	1.01
		21:00-22:00	0.87
		22:00-23:00	0.90
		23:00-00:00	0.90
		00:00-01:00	0.82
		01:00-02:00	0.81
		02:00-03:00	0.78
		03:00-04:00	0.77
		04:00-05:00	0.79
		05:00-06:00	0.80
		06:00-07:00	0.82
		07:00-08:00	1.01
		08:00-09:00	0.84
		09:00-10:00	0.79
		10:00-11:00	0.82
		Max (1 ชั่วโมง)	1.06
		Min (1 ชั่วโมง)	0.76
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.86
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/34



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 73210
โทรศัพท์ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอท่าอุเทน
จังหวัดสกลนคร 74130
Tel. 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691193-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) Carbon monoxide (CO) (ppm)
3	6-7 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	0.77
		12:00-13:00	0.77
		13:00-14:00	0.79
		14:00-15:00	0.81
		15:00-16:00	0.82
		16:00-17:00	0.83
		17:00-18:00	0.82
		18:00-19:00	0.80
		19:00-20:00	0.79
		20:00-21:00	0.82
		21:00-22:00	0.83
		22:00-23:00	0.83
		23:00-00:00	0.83
		00:00-01:00	0.82
		01:00-02:00	0.80
		02:00-03:00	0.80
		03:00-04:00	0.84
		04:00-05:00	0.86
		05:00-06:00	0.86
		06:00-07:00	0.83
		07:00-08:00	0.82
		08:00-09:00	0.77
		09:00-10:00	0.77
		10:00-11:00	0.83
		Max (1 ชั่วโมง)	0.86
		Min (1 ชั่วโมง)	0.77
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.81
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/34



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านพิทวิไล 1 หมู่ 5 Carbon monoxide (CO) (ppm)
4	4-5 มิถุนายน 2569	12.00-13.00	0.18
		13.00-14.00	0.16
		14.00-15.00	0.16
		15.00-16.00	0.14
		16.00-17.00	0.16
		17.00-18.00	0.18
		18.00-19.00	0.16
		19.00-20.00	0.28
		20.00-21.00	0.30
		21.00-22.00	0.33
		22.00-23.00	0.30
		23.00-00.00	0.28
		00.00-01.00	0.31
		01.00-02.00	0.17
		02.00-03.00	0.19
		03.00-04.00	0.21
		04.00-05.00	0.23
		05.00-06.00	0.22
		06.00-07.00	0.21
		07.00-08.00	0.26
		08.00-09.00	0.25
		09.00-10.00	0.78
		10.00-11.00	0.64
		11.00-12.00	0.40
		Max (1 ชั่วโมง)	0.78
		Min (1 ชั่วโมง)	0.14
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.27
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/34



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านพิทวิไล 1 หมู่ 5 Carbon monoxide (CO) (ppm)
6	6-7 มิถุนายน 2569	12.00-13.00	0.31
		13.00-14.00	0.78
		14.00-15.00	0.59
		15.00-16.00	0.46
		16.00-17.00	0.43
		17.00-18.00	0.47
		18.00-19.00	0.46
		19.00-20.00	0.40
		20.00-21.00	0.38
		21.00-22.00	0.37
		22.00-23.00	0.35
		23.00-00.00	0.30
		00.00-01.00	0.29
		01.00-02.00	0.28
		02.00-03.00	0.28
		03.00-04.00	0.30
		04.00-05.00	0.31
		05.00-06.00	0.32
		06.00-07.00	0.50
		07.00-08.00	0.78
		08.00-09.00	0.52
		09.00-10.00	0.56
		10.00-11.00	0.47
		11.00-12.00	0.34
		Max (1 ชั่วโมง)	0.78
		Min (1 ชั่วโมง)	0.28
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.43
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, 40 CFR, Method 50, Appendix C

หมายเหตุ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/34



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านพิทวิไล 1 หมู่ 5 Carbon monoxide (CO) (ppm)
5	5-6 มิถุนายน 2569	12.00-13.00	0.29
		13.00-14.00	0.34
		14.00-15.00	0.31
		15.00-16.00	0.26
		16.00-17.00	0.26
		17.00-18.00	0.32
		18.00-19.00	0.33
		19.00-20.00	0.32
		20.00-21.00	0.36
		21.00-22.00	0.34
		22.00-23.00	0.32
		23.00-00.00	0.25
		00.00-01.00	0.24
		01.00-02.00	0.26
		02.00-03.00	0.39
		03.00-04.00	0.46
		04.00-05.00	0.40
		05.00-06.00	0.46
		06.00-07.00	0.50
		07.00-08.00	0.46
		08.00-09.00	0.48
		09.00-10.00	0.38
		10.00-11.00	0.18
		11.00-12.00	0.29
		Max (1 ชั่วโมง)	0.50
		Min (1 ชั่วโมง)	0.18
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.34
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 30
		LOQ ⁽²⁾	0.04

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/34



ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO ₂)			
จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทวิไล 1 หมู่ 5		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอโรไมซ์ เดอ โซล พิทวิไล สดชื่น (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-7 มิถุนายน 2569	วันที่รับตัวอย่า	: 17 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ	: 18 มิถุนายน 2569	วันที่ออกรายงาน	: 25 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ	: SO ₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมายเลข วันที่ 17 สิงหาคม 2569 SO ₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. CTL63588 340, ID No. AB-01-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 22 กันยายน 2569		
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:  จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)  จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทวิไล 1 หมู่ 5		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/34



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
1	4-5 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	2.02	0.002	0.005
		12:00-13:00	3.10	0.003	0.008
		13:00-14:00	3.47	0.003	0.009
		14:00-15:00	2.65	0.003	0.007
		15:00-16:00	1.62	0.002	0.004
		16:00-17:00	< 1.00	0.001	0.002
		17:00-18:00	2.04	0.002	0.005
		18:00-19:00	2.39	0.002	0.006
		19:00-20:00	1.72	0.002	0.004
		20:00-21:00	2.11	0.002	0.006
		21:00-22:00	2.12	0.002	0.006
		22:00-23:00	2.05	0.002	0.005
		23:00-00:00	1.43	0.001	0.004
		00:00-01:00	2.89	0.003	0.008
		01:00-02:00	1.66	0.002	0.004
		02:00-03:00	2.42	0.002	0.006
		03:00-04:00	2.86	0.003	0.007
		04:00-05:00	1.88	0.002	0.005
		05:00-06:00	1.65	0.002	0.004
		06:00-07:00	1.18	0.001	0.003
		07:00-08:00	2.97	0.003	0.008
		08:00-09:00	2.21	0.002	0.006
		09:00-10:00	2.06	0.002	0.005
		10:00-11:00	3.80	0.004	0.010
		Max (1 ชั่วโมง)	3.80	0.004	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	< 1.00	0.001	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.20	0.002	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	< 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	1.00	0.001	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

15/34



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
3	6-7 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	1.20	0.001	0.003
		12:00-13:00	2.73	0.003	0.007
		13:00-14:00	2.79	0.003	0.007
		14:00-15:00	2.49	0.002	0.007
		15:00-16:00	2.98	0.003	0.008
		16:00-17:00	3.35	0.003	0.009
		17:00-18:00	3.11	0.003	0.008
		18:00-19:00	3.57	0.004	0.009
		19:00-20:00	3.21	0.003	0.008
		20:00-21:00	2.69	0.003	0.007
		21:00-22:00	3.69	0.004	0.010
		22:00-23:00	2.45	0.002	0.006
		23:00-00:00	3.60	0.004	0.009
		00:00-01:00	3.30	0.003	0.009
		01:00-02:00	3.20	0.003	0.008
		02:00-03:00	3.14	0.003	0.008
		03:00-04:00	2.50	0.002	0.007
		04:00-05:00	3.89	0.004	0.010
		05:00-06:00	2.02	0.002	0.005
		06:00-07:00	1.99	0.002	0.005
		07:00-08:00	3.65	0.004	0.010
		08:00-09:00	3.01	0.003	0.008
		09:00-10:00	4.98	0.005	0.013
		10:00-11:00	2.78	0.003	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	4.98	0.005	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	1.20	0.001	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.01	0.003	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	< 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	1.00	0.001	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

18/34



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
2	5-6 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	2.33	0.002	0.006
		12:00-13:00	2.14	0.002	0.006
		13:00-14:00	2.27	0.002	0.006
		14:00-15:00	2.21	0.002	0.006
		15:00-16:00	1.84	0.002	0.005
		16:00-17:00	1.98	0.002	0.005
		17:00-18:00	2.20	0.002	0.006
		18:00-19:00	2.22	0.002	0.006
		19:00-20:00	2.43	0.002	0.006
		20:00-21:00	1.59	0.002	0.004
		21:00-22:00	1.64	0.002	0.004
		22:00-23:00	1.95	0.002	0.005
		23:00-00:00	< 1.00	0.001	0.002
		00:00-01:00	2.14	0.002	0.006
		01:00-02:00	2.30	0.002	0.006
		02:00-03:00	1.89	0.002	0.005
		03:00-04:00	1.25	0.001	0.003
		04:00-05:00	2.05	0.002	0.005
		05:00-06:00	2.41	0.002	0.006
		06:00-07:00	< 1.00	0.001	0.002
		07:00-08:00	1.27	0.001	0.003
		08:00-09:00	2.99	0.003	0.008
		09:00-10:00	2.21	0.002	0.006
		10:00-11:00	< 1.00	0.001	0.002
		Max (1 ชั่วโมง)	2.99	0.003	0.008
		Min (1 ชั่วโมง)	< 1.00	0.001	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.90	0.002	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	< 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	1.00	0.001	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

17/34



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณหมู่บ้านที่พลัด 1 หมู่ 5		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
4	4-5 มิถุนายน 2569	12:00-13:00	2.57	0.003	0.007
		13:00-14:00	3.62	0.004	0.009
		14:00-15:00	4.00	0.004	0.010
		15:00-16:00	3.24	0.003	0.008
		16:00-17:00	2.31	0.002	0.006
		17:00-18:00	1.53	0.002	0.004
		18:00-19:00	3.22	0.003	0.008
		19:00-20:00	3.09	0.003	0.008
		20:00-21:00	2.34	0.002	0.006
		21:00-22:00	2.83	0.003	0.007
		22:00-23:00	2.60	0.003	0.007
		23:00-00:00	2.79	0.003	0.007
		00:00-01:00	1.95	0.002	0.005
		01:00-02:00	3.54	0.004	0.009
		02:00-03:00	2.24	0.002	0.006
		03:00-04:00	2.88	0.003	0.008
		04:00-05:00	3.27	0.003	0.009
		05:00-06:00	2.35	0.002	0.006
		06:00-07:00	2.17	0.002	0.006
		07:00-08:00	1.64	0.002	0.004
		08:00-09:00	3.84	0.004	0.010
		09:00-10:00	1.60	0.002	0.004
		10:00-11:00	1.63	0.002	0.004
		11:00-12:00	3.97	0.004	0.010
		Max (1 ชั่วโมง)	4.00	0.004	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	1.53	0.002	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.72	0.003	0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	< 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	< 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	1.00	0.001	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

19/34



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
5	5-6 มิถุนายน 2569	12.00-13.00	1.41	0.001	0.004
		13.00-14.00	1.14	0.001	0.003
		14.00-15.00	1.31	0.001	0.003
		15.00-16.00	1.33	0.001	0.003
		16.00-17.00	< 1.00	0.001	0.002
		17.00-18.00	< 1.00	0.001	0.003
		18.00-19.00	1.13	0.001	0.003
		19.00-20.00	1.17	0.001	0.003
		20.00-21.00	1.25	0.001	0.003
		21.00-22.00	< 1.00	< 0.001	0.001
		22.00-23.00	< 1.00	0.001	0.002
		23.00-00.00	1.06	0.001	0.003
		00.00-01.00	1.08	0.001	0.003
		01.00-02.00	< 1.00	0.001	0.002
		02.00-03.00	1.11	0.001	0.003
		03.00-04.00	< 1.00	0.001	0.002
		04.00-05.00	< 1.00	< 0.001	< 0.001
		05.00-06.00	< 1.00	0.001	0.002
		06.00-07.00	< 1.00	0.001	0.002
		07.00-08.00	1.56	0.002	0.004
		08.00-09.00	1.12	0.001	0.003
		09.00-10.00	1.77	0.002	0.005
		10.00-11.00	1.41	0.001	0.004
		11.00-12.00	< 1.00	< 0.001	0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	1.77	0.002	0.005
		Min (1 ชั่วโมง)	< 1.00	< 0.001	< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.01	0.001	0.003
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	1.00	0.001	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบบริเวณเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

25/34



ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอโรบิค แอโรบิค สดชื่น (ATMOZ DE SOL THAPPHAWAN STATION)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลโพธิ์ อำเภอเมืองราชบุรี
จังหวัดราชบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 มิถุนายน 2569
วันที่ออกงาน : 17 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ : 18 มิถุนายน 2569
วันที่ออกงาน : 25 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 508011077, ID No. AB-02-005
บริษัทมาตรฐาน วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมายเลข วันที่ 28 กรกฎาคม 2569
NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 514811458, ID No. AB-02-001
บริษัทมาตรฐาน วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมายเลข วันที่ 19 สิงหาคม 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5

ใบรายงานผลการทดสอบบริเวณเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

22/34



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5		
			Sulfur dioxide (SO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
6	5-6 มิถุนายน 2569	12.00-13.00	1.32	0.001	0.003
		13.00-14.00	2.91	0.003	0.008
		14.00-15.00	2.98	0.003	0.008
		15.00-16.00	2.71	0.003	0.007
		16.00-17.00	3.23	0.003	0.008
		17.00-18.00	3.62	0.004	0.009
		18.00-19.00	3.35	0.003	0.009
		19.00-20.00	3.71	0.004	0.010
		20.00-21.00	3.38	0.003	0.009
		21.00-22.00	2.92	0.003	0.008
		22.00-23.00	3.94	0.004	0.010
		23.00-00.00	2.69	0.003	0.007
		00.00-01.00	3.84	0.004	0.010
		01.00-02.00	3.53	0.004	0.009
		02.00-03.00	3.38	0.003	0.009
		03.00-04.00	3.31	0.003	0.009
		04.00-05.00	2.75	0.003	0.007
		05.00-06.00	6.20	0.004	0.011
		06.00-07.00	2.35	0.002	0.006
		07.00-08.00	2.31	0.002	0.006
		08.00-09.00	3.89	0.004	0.010
		09.00-10.00	3.18	0.003	0.008
		10.00-11.00	5.12	0.005	0.013
		11.00-12.00	3.02	0.003	0.008
		Max (1 ชั่วโมง)	5.12	0.005	0.013
		Min (1 ชั่วโมง)	1.32	0.001	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.24	0.003	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100	-	-
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 50	-	-
		LOQ ⁽³⁾	1.00	0.001	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, 40 CFR, Method

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ปริมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อ กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบบริเวณเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

21/34



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
1	4-5 มิถุนายน 2569	11.00-12.00	3.30	0.003	0.006
		12.00-13.00	1.97	0.002	0.004
		13.00-14.00	1.64	0.002	0.003
		14.00-15.00	3.20	0.003	0.006
		15.00-16.00	4.38	0.004	0.008
		16.00-17.00	5.04	0.005	0.009
		17.00-18.00	2.97	0.003	0.006
		18.00-19.00	2.46	0.002	0.005
		19.00-20.00	1.25	0.001	0.002
		20.00-21.00	0.73	0.001	0.001
		21.00-22.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		22.00-23.00	4.88	0.005	0.009
		23.00-00.00	3.50	0.003	0.007
		00.00-01.00	2.63	0.003	0.005
		01.00-02.00	2.11	0.002	0.004
		02.00-03.00	5.12	0.005	0.010
		03.00-04.00	1.42	0.001	0.003
		04.00-05.00	4.84	0.005	0.009
		05.00-06.00	4.29	0.004	0.008
		06.00-07.00	2.70	0.003	0.005
		07.00-08.00	2.07	0.002	0.004
		08.00-09.00	3.72	0.004	0.007
		09.00-10.00	0.46	0.000	0.001
		10.00-11.00	5.65	0.006	0.011
		Max (1 ชั่วโมง)	5.65	0.006	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.94	0.003	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	-	-
		LOQ ⁽²⁾	0.40	0.0004	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบบริเวณเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

23/34



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณอาคารพื้นที่)		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
2	5-6 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	4.80	0.005	0.009
		12:00-13:00	2.85	0.003	0.005
		13:00-14:00	2.97	0.003	0.006
		14:00-15:00	1.80	0.002	0.003
		15:00-16:00	1.76	0.002	0.003
		16:00-17:00	6.16	0.006	0.012
		17:00-18:00	5.04	0.005	0.009
		18:00-19:00	3.98	0.004	0.007
		19:00-20:00	2.87	0.003	0.005
		20:00-21:00	2.13	0.002	0.004
		21:00-22:00	0.51	0.001	0.001
		22:00-23:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		23:00-00:00	6.14	0.006	0.012
		00:00-01:00	4.31	0.004	0.008
		01:00-02:00	2.31	0.002	0.004
		02:00-03:00	2.93	0.003	0.005
		03:00-04:00	2.30	0.002	0.004
		04:00-05:00	5.47	0.005	0.010
		05:00-06:00	5.81	0.006	0.011
		06:00-07:00	5.08	0.005	0.010
		07:00-08:00	4.14	0.004	0.008
		08:00-09:00	3.14	0.003	0.006
		09:00-10:00	2.44	0.002	0.005
		10:00-11:00	4.94	0.005	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	6.16	0.006	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.59	0.004	0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	-	-
		LOD ⁽²⁾	0.40	0.0004	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

24/34



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนที่พัก 1 หมู่ 5		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
4	4-5 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		12:00-13:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		13:00-14:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		14:00-15:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		15:00-16:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		16:00-17:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		17:00-18:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		18:00-19:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		19:00-20:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		20:00-21:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		21:00-22:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		22:00-23:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		23:00-00:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		00:00-01:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		01:00-02:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		02:00-03:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		03:00-04:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		04:00-05:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		05:00-06:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		06:00-07:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		07:00-08:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		08:00-09:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		09:00-10:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		10:00-11:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	-	-
		LOD ⁽²⁾	0.40	0.0004	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

26/34



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณอาคารพื้นที่)		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
3	6-7 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	6.69	0.007	0.013
		12:00-13:00	5.86	0.006	0.011
		13:00-14:00	3.77	0.004	0.007
		14:00-15:00	4.52	0.005	0.009
		15:00-16:00	4.14	0.004	0.008
		16:00-17:00	4.76	0.005	0.009
		17:00-18:00	7.44	0.007	0.014
		18:00-19:00	8.39	0.008	0.016
		19:00-20:00	6.06	0.006	0.011
		20:00-21:00	4.00	0.004	0.008
		21:00-22:00	3.12	0.003	0.006
		22:00-23:00	5.82	0.006	0.011
		23:00-00:00	7.57	0.008	0.014
		00:00-01:00	5.94	0.006	0.011
		01:00-02:00	5.11	0.005	0.010
		02:00-03:00	5.37	0.005	0.010
		03:00-04:00	5.55	0.006	0.010
		04:00-05:00	7.03	0.007	0.013
		05:00-06:00	8.28	0.008	0.016
		06:00-07:00	7.44	0.007	0.014
		07:00-08:00	5.31	0.005	0.010
		08:00-09:00	7.52	0.008	0.014
		09:00-10:00	5.43	0.005	0.010
		10:00-11:00	7.59	0.008	0.014
		Max (1 ชั่วโมง)	8.35	0.008	0.016
		Min (1 ชั่วโมง)	3.12	0.003	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	5.95	0.006	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	-	-
		LOD ⁽²⁾	0.40	0.0004	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

25/34



ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนที่พัก 1 หมู่ 5		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
5	5-6 มิถุนายน 2569	11:00-12:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		12:00-13:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		13:00-14:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		14:00-15:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		15:00-16:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		16:00-17:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		17:00-18:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		18:00-19:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		19:00-20:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		20:00-21:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		21:00-22:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		22:00-23:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		23:00-00:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		00:00-01:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		01:00-02:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		02:00-03:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		03:00-04:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		04:00-05:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		05:00-06:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		06:00-07:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		07:00-08:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		08:00-09:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		09:00-10:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		10:00-11:00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	-	-
		LOD ⁽²⁾	0.40	0.0004	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

27/34

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ		
			จุดที่ 2 บริเวณชุมชนพิทักษ์ 1 หมู่ 5		
			Nitrogen dioxide (NO ₂)		
			ppb	ppm	mg/m ³
6	6-7 มิถุนายน 2569	11.00-12.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		12.00-13.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		13.00-14.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		14.00-15.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		15.00-16.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		16.00-17.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		17.00-18.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		18.00-19.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		19.00-20.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		20.00-21.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		21.00-22.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		22.00-23.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		23.00-00.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		00.00-01.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		01.00-02.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		02.00-03.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		03.00-04.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		04.00-05.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		05.00-06.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		06.00-07.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		07.00-08.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		08.00-09.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		09.00-10.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		10.00-11.00	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.40	< 0.0004	< 0.001
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 120	-	-
		LOQ ⁽²⁾	0.40	0.0004	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, 40 CFR, Method 50, Appendix F

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยรอบ พ.ศ. 2569

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลค่าตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

28/34

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ					
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของโครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายสีแดง สถานีรถไฟฟ้ามหานคร สายสีแดง (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร (MRT) สายสีแดง สถานีรถไฟฟ้ามหานคร สายสีแดง)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 มิถุนายน 2569						
11.36	0.385	23.09	1.027	15.79	0.326	30.22
13.23	0.393	> 100.00	0.870	19.35	0.334	94.82
14.44	0.385	19.77	1.012	83.95	0.365	29.39
16.05	0.449	20.74	0.783	18.52	0.541	28.32
16.45	0.478	21.93	0.767	17.45	0.424	28.56
5 มิถุนายน 2569						
08.26	0.638	9.64	0.807	9.69	0.342	36.46
09.29	0.685	6.39	1.106	25.59	0.444	28.88
10.59	0.748	15.26	1.059	18.01	0.460	67.11
11.29	0.843	83.43	0.925	56.24	0.491	43.83
13.38	0.659	> 100.00	1.083	32.96	0.420	17.41
14.30	0.811	> 100.00	0.956	19.65	0.562	36.08
15.31	0.661	22.58	1.020	25.21	0.476	85.88
16.51	0.653	31.94	0.882	75.01	0.357	95.08
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลค่าตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

30/34

ผลการทดสอบความถี่ต่อเนื่อง

- จุดเก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของโครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายสีแดง สถานีรถไฟฟ้ามหานคร สายสีแดง (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร (MRT) สายสีแดง สถานีรถไฟฟ้ามหานคร สายสีแดง)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอโรโมบิล โซล โซล โซล โซล (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3268 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 มิถุนายน 2569
- วันที่ทดสอบ : 18 มิถุนายน 2569
- เครื่องมือ : Vibration meter "INSTANTEL" Model micromate, Serial No. UM20453, ID No.VB-01-007
- บุคลากรเก็บตัวอย่าง : บริษัทความถี่ต่อเนื่อง วันที่ 25-30 กันยายน 2568, หมายเลข วันที่ 24 กันยายน 2569



วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ			
	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับพื้นที่ของโครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายสีแดง สถานีรถไฟฟ้ามหานคร สายสีแดง (เป็นทางขึ้น-ลงที่ 3 รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร (MRT) สายสีแดง สถานีรถไฟฟ้ามหานคร สายสีแดง)			
	Transverse		Longitudinal	
	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽²⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 มิถุนายน 2569				
09.01	0.661	95.62	1.098	63.23
09.31	0.574	11.76	1.038	23.80
10.31	0.448	38.73	0.381	22.32
11.21	0.488	22.65	0.373	22.54
13.57	0.370	24.13	0.439	29.10
14.59	0.448	67.18	0.357	22.47
15.45	0.874	> 100.00	0.657	26.69
16.25	0.866	55.25	1.074	> 100.00
16.51	0.866	55.25	1.074	> 100.00
LOQ ⁽²⁾	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 มิถุนายน 2569 ความเร็วอนุภาคสูงสุดต่ำกว่าค่ามาตรฐาน Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลค่าตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

29/34

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลค่าตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

31/34



บริษัท ซี.เอ็ม.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 32110
 โทร : 02-441-7100-99
 อีเมล : info@cemtech.co.th

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691193-01

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	บริเวณจุดเชื่อมต่อในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการ แอ่งน้ำเสีย โซล ทิพโฮล สเตชัน (ATMOZ DE SOL THIPPHAWAN STATION) พากุลวงษ์พัฒนาเกษตร 3268 (ถนนเทพารักษ์) ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	4 มิถุนายน 2569	วันที่รับตัวอย่าง	5 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ	5-18 มิถุนายน 2569	วันที่ออกรายงาน	25 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ	pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001 DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001 Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001 Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CH-01-003 Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. 8219.0142, ID No. WW-05-002 Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001 Turbobox "Gerhardt" Model TUL, Serial No. 6300 10 0137, ID No. WW-21-001 Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

32/34



บริษัท ซี.เอ็ม.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 32110
 โทร : 02-441-7100-99
 อีเมล : info@cemtech.co.th

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691193-01

หมายเหตุ

- (1) - Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- (2) - Limit of quantitation (ปริมาณที่สุทธิต่ำกว่าพหุคูณที่ไม่นับเชิงปริมาณ)
- (3) - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567
- (4) - Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณิพนันท์ เข้มเลิศนาม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

33/34



บริษัท ซี.เอ็ม.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 32110
 โทร : 02-441-7100-99
 อีเมล : info@cemtech.co.th

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691193-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾	
				บริเวณจุดเชื่อมต่อในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
						5 มิถุนายน 2569
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0	
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	18	≤ 30	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	3	≤ 40	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	< 180	≤ 1,000	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0	
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	34	≤ 35	
Oil and grease	mg/L	1	3	≤ 3	≤ 20	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D 4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F 6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500 N _{org} B 7. Oil and grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

33/34