

ภาคผนวกที่ 1

---

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพ จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 42 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

#### ผลการทดสอบเสียงทั่วไป

สถานีเก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วฝั่งติดกับชุมชน  
สถานีที่ 2 บริเวณริมรั้วด้านติดกับคอนโดมิเนียม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพ จำกัด  
เลขที่ 42 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 ธันวาคม 2568      วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 12 ธันวาคม 2568      วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2568

เครื่องมือ : Sound level meter "BSWA TECH" Model BSWA309, Serial No. 590102, ID No. NS-04-003  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23-25 กันยายน 2568, หมดยุ วันที่ 22 กันยายน 2569

Sound level meter "ACO" Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2568, หมดยุ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วฝั่งติดกับชุมชน



สถานีที่ 2 บริเวณริมรั้วด้านติดกับคอนโดมิเนียม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการทดสอบ
	บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด
	$L_{Aeq, 24 \text{ hrs.}}$ (dB(A))
สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วฝั่งติดกับชุมชน	
1-2 ธันวาคม 2568	58
2-3 ธันวาคม 2568	58
3-4 ธันวาคม 2568	58
สถานีที่ 2 บริเวณริมรั้วด้านติดกับคอนโดมิเนียม	
1-2 ธันวาคม 2568	57
2-3 ธันวาคม 2568	57
3-4 ธันวาคม 2568	58
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	$\leq 70$
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter	
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567	

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีเก็บตัวอย่าง	: สถานีที่ 1 บริเวณเหนือโครงการ RM10 (ทิศใต้ลม)		
	สถานีที่ 2 บริเวณศาลพระภูมิ (ทิศเหนือลม)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัทโรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด		
	เลขที่ 42 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-4 ธันวาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2568
วันที่ทดสอบ	: 12 ธันวาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 15 ธันวาคม 2568
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3262, ID No. AB-09-001		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 20 ธันวาคม 2568		
	TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3263, ID No. AB-09-002		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 ธันวาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 20 ธันวาคม 2568		

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



สถานีที่ 1 บริเวณเหนือโครงการ RM10 (ทิศใต้ลม)



สถานีที่ 2 บริเวณศาลพระภูมิ (ทิศเหนือลม)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด	
	Total suspended particulate	
	(mg/filter)	(mg/m <sup>3</sup> )
<b>สถานีที่ 1 บริเวณเหนือโครงการ RM10 (ทิศใต้ลม)</b>		
1-2 ธันวาคม 2568	70	0.037
2-3 ธันวาคม 2568	43	0.023
3-4 ธันวาคม 2568	47	0.025
<b>สถานีที่ 2 บริเวณศาลพระภูมิ (ทิศเหนือลม)</b>		
1-2 ธันวาคม 2568	44	0.025
2-3 ธันวาคม 2568	88	0.050
3-4 ธันวาคม 2568	33	0.019
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	≤ 0.33
LOQ <sup>(2)</sup>	10	0.005
วิธีเก็บตัวอย่าง : Total suspended particulate เก็บตัวอย่างด้วย High volume sampler		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : Total suspended particulate ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)		

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

- สถานีเก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 1 บริเวณเหนือโครงการ RM10 (ทิศใต้ลม)  
สถานีที่ 2 บริเวณศาลพระภูมิ (ทิศเหนือลม)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัทโรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด  
เลขที่ 42 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 ธันวาคม 2568                      วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568
- วันที่ทดสอบ : 12 ธันวาคม 2568                      วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2568
- เครื่องมือ : SO<sub>2</sub> Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-69858-364, ID No.AB-01-006  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2569, หมดยุ วันที่ 27 มีนาคม 2569
- SO<sub>2</sub> Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No.AB-01-002  
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมดยุ วันที่ 17 สิงหาคม 2569

รูปภาพการเก็บ  
ตัวอย่าง :



สถานีที่ 1 บริเวณเหนือโครงการ RM10 (ทิศใต้ลม)



สถานีที่ 2 บริเวณศาลพระภูมิ (ทิศเหนือลม)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			สถานีที่ 1 บริเวณเหนือโครงการ RM10 (ทิศใต้ลม) Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1	1-2 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	0.039
		10.00-11.00	0.037
		11.00-12.00	0.039
		12.00-13.00	0.039
		13.00-14.00	0.041
		14.00-15.00	0.039
		15.00-16.00	0.037
		16.00-17.00	0.037
		17.00-18.00	0.037
		18.00-19.00	0.040
		19.00-20.00	0.040
		20.00-21.00	0.039
		21.00-22.00	0.039
		22.00-23.00	0.040
		23.00-00.00	0.041
		00.00-01.00	0.037
		01.00-02.00	0.039
		02.00-03.00	0.038
		03.00-04.00	0.038
		04.00-05.00	0.039
		05.00-06.00	0.038
		06.00-07.00	0.039
		07.00-08.00	0.039
		08.00-09.00	0.036
		Max (1 ชั่วโมง)	0.041
		Min (1 ชั่วโมง)	0.036
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.039
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			สถานีที่ 1 บริเวณเหนือโครงการ RM10 (ทิศใต้ลม)
			Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2	2-3 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	0.037
		10.00-11.00	0.035
		11.00-12.00	0.036
		12.00-13.00	0.037
		13.00-14.00	0.036
		14.00-15.00	0.039
		15.00-16.00	0.040
		16.00-17.00	0.036
		17.00-18.00	0.036
		18.00-19.00	0.038
		19.00-20.00	0.038
		20.00-21.00	0.038
		21.00-22.00	0.039
		22.00-23.00	0.037
		23.00-00.00	0.038
		00.00-01.00	0.041
		01.00-02.00	0.038
		02.00-03.00	0.039
		03.00-04.00	0.039
		04.00-05.00	0.039
		05.00-06.00	0.039
		06.00-07.00	0.038
		07.00-08.00	0.038
		08.00-09.00	0.038
		Max (1 ชั่วโมง)	0.041
		Min (1 ชั่วโมง)	0.035
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.038
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			สถานีที่ 1 บริเวณเหนือโครงการ RM10 (ทิศใต้ลม) Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
3	3-4 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	0.037
		10.00-11.00	0.036
		11.00-12.00	0.035
		12.00-13.00	0.036
		13.00-14.00	0.040
		14.00-15.00	0.036
		15.00-16.00	0.037
		16.00-17.00	0.039
		17.00-18.00	0.039
		18.00-19.00	0.039
		19.00-20.00	0.036
		20.00-21.00	0.037
		21.00-22.00	0.039
		22.00-23.00	0.038
		23.00-00.00	0.039
		00.00-01.00	0.040
		01.00-02.00	0.042
		02.00-03.00	0.039
		03.00-04.00	0.034
		04.00-05.00	0.040
		05.00-06.00	0.037
		06.00-07.00	0.035
		07.00-08.00	0.037
		08.00-09.00	0.038
		Max (1 ชั่วโมง)	0.042
		Min (1 ชั่วโมง)	0.034
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.038
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			สถานีที่ 2 บริเวณศาลพระภูมิ (ทิศเหนือลม) Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
4	1-2 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	0.037
		10.00-11.00	0.031
		11.00-12.00	0.030
		12.00-13.00	0.031
		13.00-14.00	0.030
		14.00-15.00	0.031
		15.00-16.00	0.031
		16.00-17.00	0.030
		17.00-18.00	0.030
		18.00-19.00	0.030
		19.00-20.00	0.030
		20.00-21.00	0.033
		21.00-22.00	0.038
		22.00-23.00	0.037
		23.00-00.00	0.031
		00.00-01.00	0.030
		01.00-02.00	0.031
		02.00-03.00	0.030
		03.00-04.00	0.030
		04.00-05.00	0.031
		05.00-06.00	0.030
		06.00-07.00	0.031
		07.00-08.00	0.030
		08.00-09.00	0.030
		Max (1 ชั่วโมง)	0.038
		Min (1 ชั่วโมง)	0.030
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.031
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			สถานีที่ 2 บริเวณศาลพระภูมิ (ทิศเหนือลม) Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
5	2-3 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	0.032
		10.00-11.00	0.032
		11.00-12.00	0.034
		12.00-13.00	0.040
		13.00-14.00	0.035
		14.00-15.00	0.031
		15.00-16.00	0.031
		16.00-17.00	0.032
		17.00-18.00	0.031
		18.00-19.00	0.031
		19.00-20.00	0.031
		20.00-21.00	0.030
		21.00-22.00	0.030
		22.00-23.00	0.031
		23.00-00.00	0.031
		00.00-01.00	0.035
		01.00-02.00	0.038
		02.00-03.00	0.032
		03.00-04.00	0.031
		04.00-05.00	0.031
		05.00-06.00	0.031
		06.00-07.00	0.030
		07.00-08.00	0.030
		08.00-09.00	0.031
		Max (1 ชั่วโมง)	0.040
		Min (1 ชั่วโมง)	0.030
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.032
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			สถานีที่ 2 บริเวณศาลพระภูมิ (ทิศเหนือลม) Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
6	3-4 ธันวาคม 2568	09.00-10.00	0.034
		10.00-11.00	0.039
		11.00-12.00	0.039
		12.00-13.00	0.032
		13.00-14.00	0.031
		14.00-15.00	0.031
		15.00-16.00	0.030
		16.00-17.00	0.031
		17.00-18.00	0.030
		18.00-19.00	0.031
		19.00-20.00	0.031
		20.00-21.00	0.031
		21.00-22.00	0.029
		22.00-23.00	0.031
		23.00-00.00	0.031
		00.00-01.00	0.032
		01.00-02.00	0.032
		02.00-03.00	0.034
		03.00-04.00	0.037
		04.00-05.00	0.031
		05.00-06.00	0.030
		06.00-07.00	0.030
		07.00-08.00	0.031
		08.00-09.00	0.031
		Max (1 ชั่วโมง)	0.039
		Min (1 ชั่วโมง)	0.029
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.032
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) <sup>(1)</sup>	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) <sup>(2)</sup>	≤ 0.30
		LOQ <sup>(3)</sup>	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> Analyzer

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

หมายเหตุ<sup>(1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนินวิทย์ เอี่ยมลีอนาม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร