

ภาคผนวกที่ 1

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบระดับเสียงทั่วไป

สถานีเก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วฝั่งติดกับชุมชน
สถานีที่ 2 บริเวณริมรั้วด้านติดกับคอนโดมิเนียม

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2569

วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2569

เครื่องมือ : Sound level meter "ACO" Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2569, หมดอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2570
Sound level meter "BSWA TECH" Model BSWA309, Serial No. 590101, ID No. NS-04-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23-25 กันยายน 2568, หมดอายุ วันที่ 22 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วฝั่งติดกับชุมชน



สถานีที่ 2 บริเวณริมรั้วด้านติดกับคอนโดมิเนียม

ผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ผลการทดสอบ	
	บริษัทโรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด ; หน่วย dB(A)	
	L _{Aeq} , 24 hrs.	
สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วฝั่งติดกับชุมชน		
1-2 มิถุนายน 2569	57	
2-3 มิถุนายน 2569	62	
3-4 มิถุนายน 2569	57	
สถานีที่ 2 บริเวณริมรั้วด้านติดกับคอนโดมิเนียม		
1-2 มิถุนายน 2569	57	
2-3 มิถุนายน 2569	58	
3-4 มิถุนายน 2569	57	
มาตรฐาน ^(*)	≤ 70	
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : 1. ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540		
2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง พ.ศ. 2540		
3. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567		

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- สถานีเก็บตัวอย่าง :** สถานีที่ 1 บริเวณเหนือโครงการ RM10 (ทิศใต้ลม)
สถานีที่ 2 บริเวณศาลพระภูมิ (ทิศเหนือลม)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง :** บริษัทโรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด
เลขที่ 42 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง :** 1-4 มิถุนายน 2569 **วันที่รับตัวอย่าง :** 12 มิถุนายน 2569
- วันที่ทดสอบ :** 16 มิถุนายน 2569 **วันที่ออกรายงาน :** 23 มิถุนายน 2569
- เครื่องมือ :** TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3271, ID No. AB-09-010
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 ตุลาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 9 ตุลาคม 2569
TE-5000 TSP High volume sampler, Serial No. 3275, ID No. AB-09-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 7 ตุลาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 6 ตุลาคม 2569

**รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :**



สถานีที่ 1 บริเวณเหนือโครงการ RM10 (ทิศใต้ลม)



สถานีที่ 2 บริเวณศาลพระภูมิ (ทิศเหนือลม)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
	บริษัทโรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด	
	Total suspended particulate	
	(µg /filter)	(µg /m ³)
สถานีที่ 1 บริเวณเหนือโครงการ RM10 (ทิศใต้ลม)		
1-2 มิถุนายน 2569	36,700	21
2-3 มิถุนายน 2569	46,400	26
3-4 มิถุนายน 2569	40,700	23
สถานีที่ 2 บริเวณศาลพระภูมิ (ทิศเหนือลม)		
1-2 มิถุนายน 2569	28,400	16
2-3 มิถุนายน 2569	37,400	21
3-4 มิถุนายน 2569	32,400	18
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 200
LOQ ⁽²⁾	10,000	5
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		

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

- สถานีเก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 1 บริเวณเหนือโครงการ RM10 (ทิศใต้ลม)
สถานีที่ 2 บริเวณศาลพระภูมิ (ทิศเหนือลม)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัทโรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด
เลขที่ 42 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2569
- วันที่ทดสอบ : 16 มิถุนายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2569
- เครื่องมือ : SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No.AB-01-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 สิงหาคม 2568, หมดอายุ วันที่ 17 สิงหาคม 2569
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

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



สถานีที่ 1 บริเวณเหนือโครงการ RM10 (ทิศใต้ลม)



สถานีที่ 2 บริเวณศาลพระภูมิ (ทิศเหนือลม)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			สถานที่ที่ 1 บริเวณเหนือโครงการ RM10 (ทิศใต้ลม) Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
1	1-2 มิถุนายน 2569	09.00-10.00	7.29
		10.00-11.00	7.56
		11.00-12.00	7.67
		12.00-13.00	7.25
		13.00-14.00	7.39
		14.00-15.00	7.24
		15.00-16.00	7.05
		16.00-17.00	6.65
		17.00-18.00	7.74
		18.00-19.00	7.65
		19.00-20.00	9.04
		20.00-21.00	10.91
		21.00-22.00	11.39
		22.00-23.00	9.33
		23.00-00.00	8.00
		00.00-01.00	7.20
		01.00-02.00	7.29
		02.00-03.00	6.59
		03.00-04.00	6.14
		04.00-05.00	5.82
		05.00-06.00	5.68
		06.00-07.00	6.98
		07.00-08.00	5.75
		08.00-09.00	6.90
		Max (1 ชั่วโมง)	11.39
		Min (1 ชั่วโมง)	5.68
		Avg (24 ชั่วโมง)	7.52
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50
		LOQ ⁽²⁾	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			สถานีที่ 1 บริเวณเหนือโครงการ RM10 (ทิศใต้ลม) Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
2	2-3 มิถุนายน 2569	09.00-10.00	7.56
		10.00-11.00	7.67
		11.00-12.00	7.25
		12.00-13.00	8.96
		13.00-14.00	12.30
		14.00-15.00	14.51
		15.00-16.00	14.41
		16.00-17.00	13.17
		17.00-18.00	7.43
		18.00-19.00	9.68
		19.00-20.00	9.60
		20.00-21.00	8.09
		21.00-22.00	7.94
		22.00-23.00	8.03
		23.00-00.00	7.53
		00.00-01.00	8.08
		01.00-02.00	7.54
		02.00-03.00	7.76
		03.00-04.00	7.60
		04.00-05.00	8.21
		05.00-06.00	8.79
		06.00-07.00	9.19
		07.00-08.00	9.53
		08.00-09.00	8.57
		Max (1 ชั่วโมง)	14.51
		Min (1 ชั่วโมง)	7.25
		Avg (24 ชั่วโมง)	9.14
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50
		LOQ ⁽²⁾	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			สถานีที่ 1 บริเวณเหนือโครงการ RM10 (ทิศใต้ลม) Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
3	3-4 มิถุนายน 2569	09.00-10.00	8.49
		10.00-11.00	9.73
		11.00-12.00	10.61
		12.00-13.00	11.28
		13.00-14.00	11.23
		14.00-15.00	11.04
		15.00-16.00	9.95
		16.00-17.00	8.44
		17.00-18.00	7.86
		18.00-19.00	8.51
		19.00-20.00	8.43
		20.00-21.00	6.53
		21.00-22.00	8.47
		22.00-23.00	7.98
		23.00-00.00	7.91
		00.00-01.00	7.53
		01.00-02.00	7.17
		02.00-03.00	7.14
		03.00-04.00	7.52
		04.00-05.00	7.16
		05.00-06.00	7.22
		06.00-07.00	7.65
		07.00-08.00	8.23
		08.00-09.00	8.02
		Max (1 ชั่วโมง)	11.28
		Min (1 ชั่วโมง)	6.53
		Avg (24 ชั่วโมง)	8.50
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50
		LOQ ⁽²⁾	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			สถานที่ 2 บริเวณศาลพระภูมิ (ทิศเหนือลม) Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
4	1-2 มิถุนายน 2569	10.00-11.00	5.93
		11.00-12.00	5.38
		12.00-13.00	5.57
		13.00-14.00	5.39
		14.00-15.00	5.35
		15.00-16.00	6.71
		16.00-17.00	5.17
		17.00-18.00	3.91
		18.00-19.00	3.71
		19.00-20.00	3.42
		20.00-21.00	4.70
		21.00-22.00	3.77
		22.00-23.00	3.56
		23.00-00.00	2.48
		00.00-01.00	1.99
		01.00-02.00	2.18
		02.00-03.00	4.30
		03.00-04.00	4.62
		04.00-05.00	3.69
		05.00-06.00	4.45
		06.00-07.00	4.79
		07.00-08.00	2.55
		08.00-09.00	3.66
		09.00-10.00	2.17
		Max (1 ชั่วโมง)	6.71
		Min (1 ชั่วโมง)	1.99
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.14
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50
		LOQ ⁽²⁾	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			สถานีที่ 2 บริเวณศาลพระภูมิ (ทิศเหนือลม) Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
5	2-3 มิถุนายน 2569	10.00-11.00	4.82
		11.00-12.00	4.27
		12.00-13.00	4.46
		13.00-14.00	4.28
		14.00-15.00	4.24
		15.00-16.00	5.60
		16.00-17.00	4.06
		17.00-18.00	2.80
		18.00-19.00	2.60
		19.00-20.00	2.31
		20.00-21.00	3.59
		21.00-22.00	2.66
		22.00-23.00	2.45
		23.00-00.00	1.37
		00.00-01.00	<1.00
		01.00-02.00	1.07
		02.00-03.00	3.19
		03.00-04.00	3.51
		04.00-05.00	2.58
		05.00-06.00	3.34
		06.00-07.00	3.68
		07.00-08.00	1.44
		08.00-09.00	2.55
		09.00-10.00	1.06
		Max (1 ชั่วโมง)	5.60
		Min (1 ชั่วโมง)	<1.00
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.03
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50
		LOQ ⁽²⁾	1.00

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			สถานีที่ 2 บริเวณศาลพระภูมิ (ทิศเหนือลม) Sulfur dioxide (SO ₂) (ppb)
6	3-4 มิถุนายน 2569	10.00-11.00	4.75
		11.00-12.00	4.20
		12.00-13.00	3.62
		13.00-14.00	4.21
		14.00-15.00	4.17
		15.00-16.00	5.53
		16.00-17.00	3.99
		17.00-18.00	2.73
		18.00-19.00	2.53
		19.00-20.00	2.24
		20.00-21.00	3.52
		21.00-22.00	2.59
		22.00-23.00	2.38
		23.00-00.00	1.84
		00.00-01.00	2.41
		01.00-02.00	1.98
		02.00-03.00	3.12
		03.00-04.00	3.44
		04.00-05.00	2.51
		05.00-06.00	3.27
		06.00-07.00	3.61
		07.00-08.00	1.37
		08.00-09.00	2.48
		09.00-10.00	1.98
		Max (1 ชั่วโมง)	5.53
		Min (1 ชั่วโมง)	1.37
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.10
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 100
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 50
		LOQ ⁽²⁾	1.00

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

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

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

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)