

ภาคผนวกที่ 29 - 2  
คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

---

29 พฤศจิกายน 2567

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องปล่อยทิ้งอากาศเสีย  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ประเทศไทย) จำกัด  
139 หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอสคริมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140

ชื่อปล่อง	ปล่องของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 1	วันที่วิเคราะห์	14 พ.ย. 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	9 พ.ย. 2567	เวลาที่เก็บตัวอย่าง	17:00
แหล่งกำเนิด	การหลอมเหล็กภายในโรงงาน	อัตราการผลิต	-
อัตราการใช้เชื้อเพลิง	-	อัตราการเดินเครื่อง	-
ประเภทเชื้อเพลิง	ไฟฟ้า	ตำแหน่งพิกัด	47P 774091,1530601
ระบบการทำงาน	ระบบเปิด	ผู้เก็บตัวอย่าง	นายธันวา มาอ่อง (ว-181-จ-0030)
ห้องปฏิบัติการ	STS GREEN CO., LTD. เลขทะเบียน ว-181		

Description	Unit	Method of Analysis	Result		Standard <sup>(3)</sup>
			% Actual O <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	7% O <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	
Stack Height	m	Measuring Tape	25.00		-
Stack Diameter	m	Measuring Tape	5.55		-
Temperature in Stack	°C	U.S. EPA Method 2	87.0		-
Pressure Stack	mm.Hg	U.S. EPA Method 2	753.97		-
Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.99		-
Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	U.S. EPA Method 2	159.91		-
Oxygen	%	U.S. EPA Method 3	20.60		-
Carbon Dioxide	%	U.S. EPA Method 3	0.39		-
Air Humidity	%	U.S. EPA Method 4	5.42		-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	7.59	-	120
Sulfur Dioxide	ppm	U.S. EPA Method 6	-	-	-
Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	ppm	U.S. EPA Method 7	-	-	-
Carbon Monoxide	ppm	U.S. EPA Method 10	-	-	-

หมายเหตุ (1) ค่าของมลพิษในอากาศเสียที่สภาวะอากาศแห้ง ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส  
(2) ค่าของมลพิษในอากาศเสียที่สภาวะมาตรฐาน ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7  
(3) ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนที่ 37 ง ลงวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2544  
ND หมายถึง Not Detected (< 0 ppm)

นายธันวา มาอ่อง  
(นายธันวา มาอ่อง)  
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-181-จ-0030

นายวิจิต ปุชชา  
(นายวิจิต ปุชชา)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-181-ค-0005

29 พฤศจิกายน 2567

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องปล่อยทิ้งอากาศเสีย  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ประเทศไทย) จำกัด  
139 หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140

ชื่อปล่อง	ปล่องของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 2	วันที่วิเคราะห์	14 พ.ย. 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	10 พ.ย. 2567	เวลาที่เก็บตัวอย่าง	17:00
แหล่งกำเนิด	การหลอมเหล็กภายในโรงงาน	อัตราการผลิต	-
อัตราการใช้เชื้อเพลิง	-	อัตราการเดินเครื่อง	-
ประเภทเชื้อเพลิง	ไฟฟ้า	ตำแหน่งพิกัด	47P 774627,1530826
ระบบการทำงาน	ระบบเปิด	ผู้เก็บตัวอย่าง	นายจันทนา มาอ่อง (ว-181-จ-0030)
ห้องปฏิบัติการ	STS GREEN CO., LTD. เลขทะเบียน ว-181		

Description	Unit	Method of Analysis	Result		Standard <sup>(3)</sup>
			% Actual O <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	7% O <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	
Stack Height	m	Measuring Tape	25.00		-
Stack Diameter	m	Measuring Tape	5.55		-
Temperature in Stack	°C	U.S. EPA Method 2	84.4		-
Pressure Stack	mm.Hg	U.S. EPA Method 2	755.08		-
Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	9.39		-
Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	U.S. EPA Method 2	172.44		-
Oxygen	%	U.S. EPA Method 3	20.31		-
Carbon Dioxide	%	U.S. EPA Method 3	0.84		-
Air Humidity	%	U.S. EPA Method 4	3.16		-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	7.66	-	120
Sulfur Dioxide	ppm	U.S. EPA Method 6	-	-	-
Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	ppm	U.S. EPA Method 7	-	-	-
Carbon Monoxide	ppm	U.S. EPA Method 10	-	-	-

- หมายเหตุ (1) ค่าของมลพิษในอากาศเสียที่สภาวะอากาศแห้ง ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส  
(2) ค่าของมลพิษในอากาศเสียที่สภาวะมาตรฐาน ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7  
(3) ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนที่ 37 ง ลงวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2544  
ND หมายถึง Not Detected (< 0 ppm)

นายจันทนา มาอ่อง  
(นายจันทนา มาอ่อง)  
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-181-จ-0030

นายวิจิต ปัสชา  
(นายวิจิต ปัสชา)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-181-ค-0005