

ภาคผนวกที่ 48

ผลการตรวจวัด





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



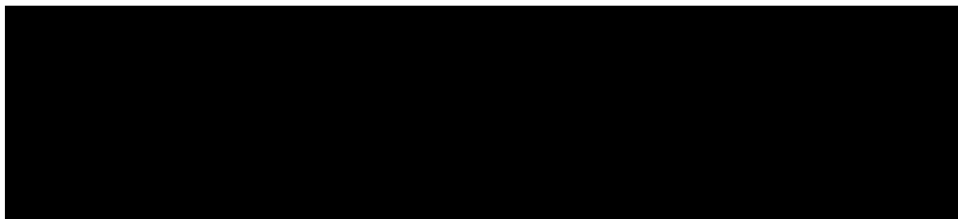
Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปล่อง Bag House พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588426 m E 1468360 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090260 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			19:30-20:00	
Diameter	m.		3.00	
Height	m.		32.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	91.33	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	9.71	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	7.72	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	11.32	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	60.08	
Total Suspended Particulate (TSP) (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	0.95	≤120 <sup>1/</sup>   ≤10 <sup>2/</sup>
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Instrumental Analyzer Method	11.56	≤800 <sup>1/</sup>
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Instrumental Analyzer Method	71.88	≤180 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงเหล็ก (พ.ศ. 2544) : โรงเหล็กใหม่  
<sup>2/</sup> รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด พ.ศ. 2557  
หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
โดยมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนบดี อนุศาสนนันท์ (เลขทะเบียน ว-118-จ0016)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae / Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



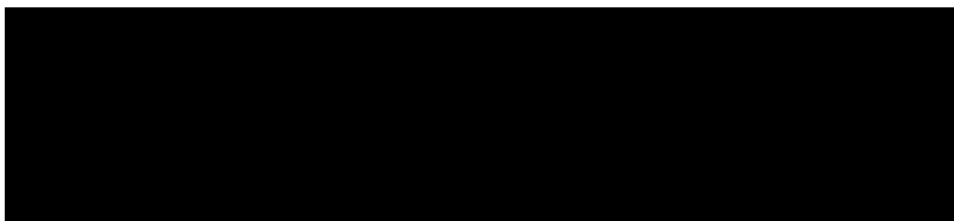
Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Stack Sampling Unit	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปล่อย Bag House	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 588426 m E 1468360 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 กันยายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 กันยายน 2568
วันที่วิเคราะห์	: 26 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 ตุลาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-25-090319	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02679/68

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Time			19:30-20:00	
Diameter	m.		3.00	
Height	m.		32.00	
Fuel	-		-	
Temperature	°C	Thermocouple	91.33	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	9.71	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	7.72	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	11.32	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	60.08	
Total Suspended Particulate (TSP) (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	0.95	≤120 <sup>1/</sup>   ≤10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน 1/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงเหล็ก (พ.ศ. 2544) : โรงเหล็กใหม่  
2/ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet) บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด พ.ศ. 2557  
หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้น 1 มรยาภาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
โดยมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนบดี อนุศาสนนันท์ (เลขทะเบียน ว-118-จ0016)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



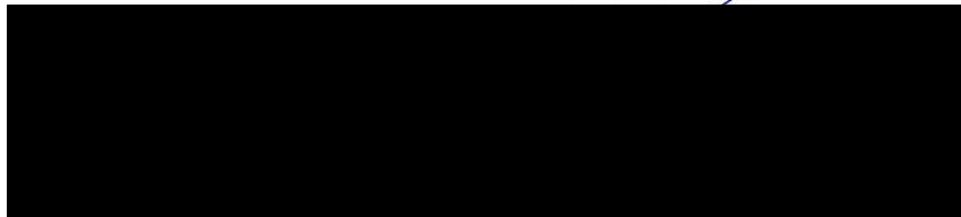
Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนิน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588323 m E 1468251 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 1-7 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090211-090217 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรณับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	22-23/9/2568	0.045
	23-24/9/2568	0.042
	24-25/9/2568	0.040
	25-26/9/2568	0.033
	26-27/9/2568	0.037
	27-28/9/2568	0.033
	28-29/9/2568	0.042
มาตรฐาน		≤0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae / Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



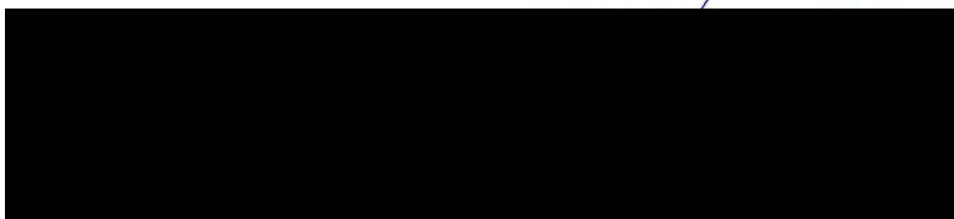
Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะยอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อบต. หนองชุมพล พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588064 m E 1469399 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 1-7 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090204-090210 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	22-23/9/2568	0.039
	23-24/9/2568	0.042
	24-25/9/2568	0.045
	25-26/9/2568	0.027
	26-27/9/2568	0.068
	27-28/9/2568	0.045
	28-29/9/2568	0.040
มาตรฐาน		≤0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบ้านกล้วย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588924 m E 1468029 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 1-7 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090197-090203 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรรมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	22-23/9/2568	0.038
	23-24/9/2568	0.042
	24-25/9/2568	0.039
	25-26/9/2568	0.036
	26-27/9/2568	0.040
	27-28/9/2568	0.038
	28-29/9/2568	0.029
มาตรฐาน		≤0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



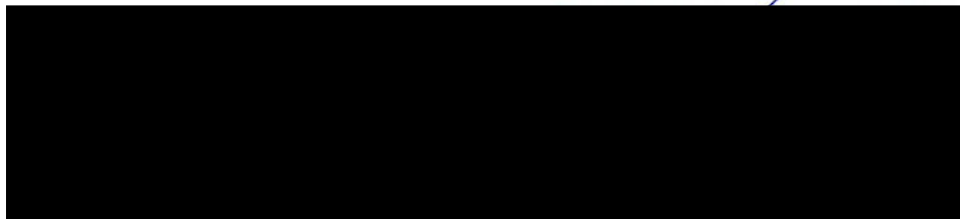
Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองขุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนิน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588323 m E 1468251 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 1-7 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090232-090238 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	22-23/9/2568	0.020
	23-24/9/2568	0.017
	24-25/9/2568	0.022
	25-26/9/2568	0.017
	26-27/9/2568	0.024
	27-28/9/2568	0.020
	28-29/9/2568	0.024
มาตรฐาน		≤0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae / Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



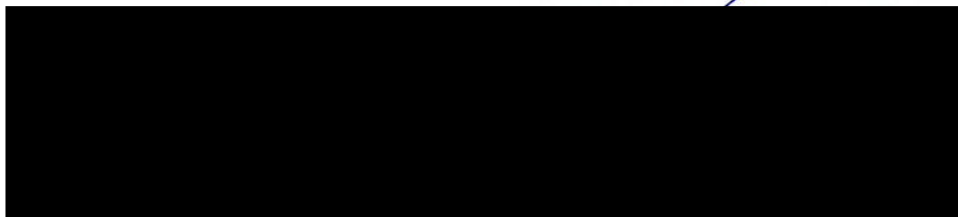
Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อบต. หนองชุมพล พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 588063 m E 1469390 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 1-7 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090225-090231 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับความแม่นยำ)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	22-23/9/2568	0.022
	23-24/9/2568	0.033
	24-25/9/2568	0.031
	25-26/9/2568	0.022
	26-27/9/2568	0.031
	27-28/9/2568	0.023
	28-29/9/2568	0.021
มาตรฐาน		≤0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae / Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



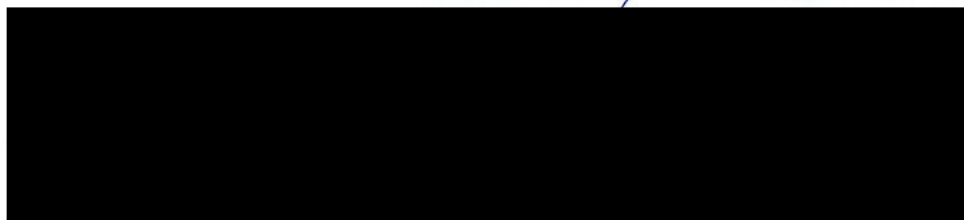
Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบ้านกล้วย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588924 m E 1468029 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 1-7 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090218-090224 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเทียบกับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	22-23/9/2568	0.015
	23-24/9/2568	0.020
	24-25/9/2568	0.016
	25-26/9/2568	0.019
	26-27/9/2568	0.021
	27-28/9/2568	0.016
	28-29/9/2568	0.013
มาตรฐาน		≤0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1





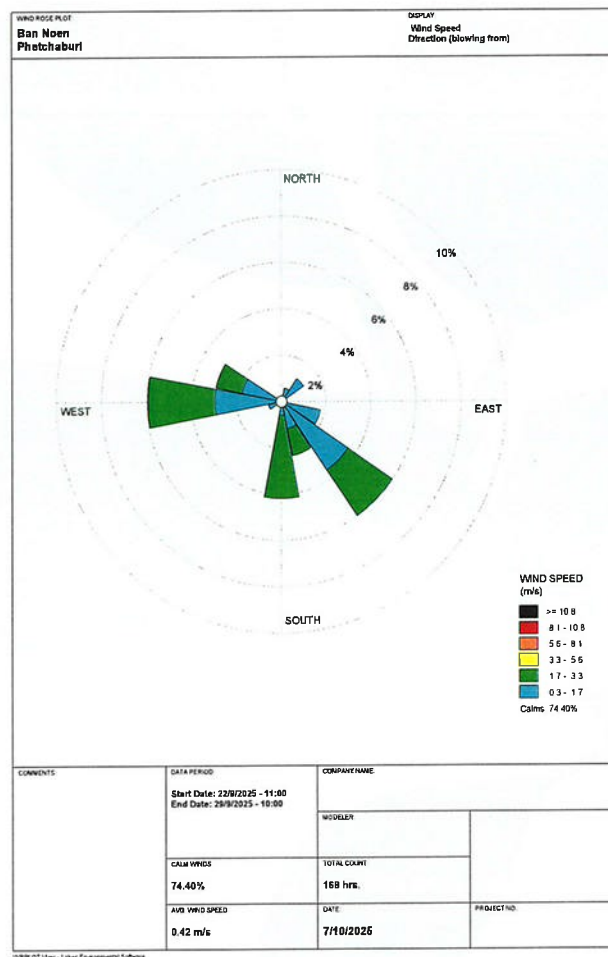
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนิน  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090253-090259  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588323 m E 1468251 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2568  
วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
หมายเลขรายงาน : 02679/68  
ผลการวิเคราะห์ :



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/4



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkokue Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนิน  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090253-090259  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588323 m E 1468251 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2568  
วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
หมายเลขรายงาน : 02679/68  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	22-23/9/2568		23-24/9/2568		24-25/9/2568	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
12:00-13:00	0.0	---	2.2	W	0.0	---
13:00-14:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
14:00-15:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
15:00-16:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
16:00-17:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
17:00-18:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
18:00-19:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
19:00-20:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
20:00-21:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
21:00-22:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
22:00-23:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
23:00-00:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
00:00-01:00	0.0	---	0.9	ESE	0.0	---
01:00-02:00	0.0	---	2.5	S	0.2	---
02:00-03:00	0.0	---	0.0	---	1.7	SSE
03:00-04:00	2.1	SSE	0.0	---	1.4	WNW
04:00-05:00	0.9	SSE	0.0	---	1.8	W
05:00-06:00	0.8	WSW	2.9	S	1.7	W
06:00-07:00	0.0	---	2.2	SE	0.0	---
07:00-08:00	0.0	---	3.2	S	0.0	---
08:00-09:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
09:00-10:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
10:00-11:00	0.7	SSE	1.5	NE	0.0	---

หมายเหตุ : --- Calm Winds

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/4



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577 8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะยอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนิน  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090253-090259  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588323 m E 1468251 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2568  
วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

ช่วงเวลา	25-26/9/2568		26-27/9/2568		27-28/9/2568	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
12:00-13:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
13:00-14:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
14:00-15:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
15:00-16:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
16:00-17:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
17:00-18:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
18:00-19:00	0.0	---	0.0	---	1.3	SE
19:00-20:00	1.6	NNE	0.0	---	0.7	ESE
20:00-21:00	0.7	SE	0.0	---	0.9	SE
21:00-22:00	0.9	S	1.3	SE	1.7	SE
22:00-23:00	0.6	WNW	0.0	---	1.7	SE
23:00-00:00	2.9	W	0.0	---	1.2	SE
00:00-01:00	0.0	---	1.9	WNW	1.0	W
01:00-02:00	0.0	---	0.9	W	2.1	WNW
02:00-03:00	0.0	---	0.0	---	0.9	W
03:00-04:00	0.0	---	1.3	W	0.0	---
04:00-05:00	1.5	WNW	1.5	SE	0.0	---
05:00-06:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
06:00-07:00	0.0	---	1.4	W	0.0	---
07:00-08:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
08:00-09:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
09:00-10:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
10:00-11:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---

หมายเหตุ : --- Calm Winds

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/4





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802 3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนิน  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090253-090259  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588323 m E 1468251 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2568  
วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

ช่วงเวลา	28-29/9/2568	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	---
12:00-13:00	2.2	W
13:00-14:00	0.0	---
14:00-15:00	0.0	---
15:00-16:00	0.0	---
16:00-17:00	0.0	---
17:00-18:00	0.0	---
18:00-19:00	0.0	---
19:00-20:00	0.0	---
20:00-21:00	0.0	---
21:00-22:00	0.0	---
22:00-23:00	0.0	---
23:00-00:00	0.0	---
00:00-01:00	0.9	ESE
01:00-02:00	2.5	S
02:00-03:00	0.0	---
03:00-04:00	0.0	---
04:00-05:00	0.0	---
05:00-06:00	2.9	S
06:00-07:00	2.2	SE
07:00-08:00	3.2	S
08:00-09:00	0.0	---
09:00-10:00	0.0	---
10:00-11:00	1.5	NE

หมายเหตุ : --- Calm Winds

ผลการวิเคราะห์นี้มีรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4



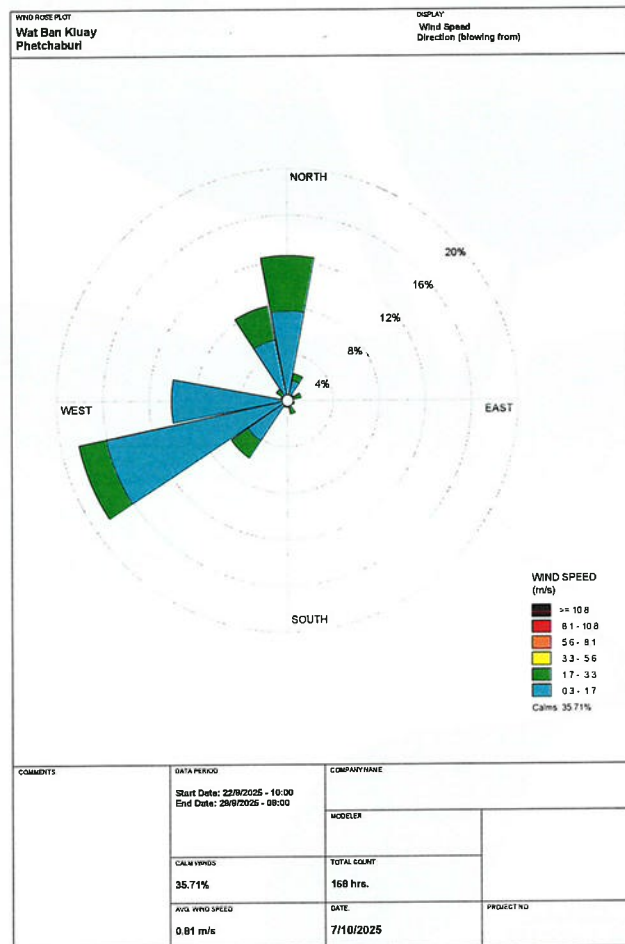
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae / Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802 3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบ้านกล้วย  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090239-090245  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 589042 m E 1468020 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2568  
วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
หมายเลขรายงาน : 02679/68  
ผลการวิเคราะห์ :



ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบ้านกล้วย  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090239-090245  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 589042 m E 1468020 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2568  
วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
หมายเลขรายงาน : 02679/68  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	22-23/9/2568		23-24/9/2568		24-25/9/2568	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.8	W	0.0	---	1.1	WSW
11:00-12:00	0.0	---	1.3	WSW	1.1	WSW
12:00-13:00	0.0	---	1.2	WSW	0.0	---
13:00-14:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
14:00-15:00	0.1	---	0.7	WSW	0.0	---
15:00-16:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
16:00-17:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
17:00-18:00	0.0	---	0.7	WSW	0.0	---
18:00-19:00	0.7	WSW	0.7	WSW	0.0	---
19:00-20:00	0.0	---	1.0	WSW	0.0	---
20:00-21:00	1.4	WSW	1.5	WSW	2.1	N
21:00-22:00	0.8	W	1.9	WSW	2.7	SSE
22:00-23:00	0.0	---	1.3	W	2.6	NNE
23:00-00:00	0.0	---	1.7	WSW	2.6	S
00:00-01:00	0.0	---	0.5	SW	2.4	SSE
01:00-02:00	0.6	SW	0.5	SW	1.9	N
02:00-03:00	0.0	---	1.5	W	1.6	NNW
03:00-04:00	0.3	WSW	1.3	WSW	0.6	SW
04:00-05:00	0.8	W	1.6	W	0.0	---
05:00-06:00	0.0	---	1.4	W	1.9	SW
06:00-07:00	0.4	W	1.4	W	1.0	WSW
07:00-08:00	0.4	W	2.2	SW	1.4	SW
08:00-09:00	0.0	---	1.2	WSW	0.0	---
09:00-10:00	1.1	WSW	1.0	WSW	1.0	W

หมายเหตุ : --- Calm Winds

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/4



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะยอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบ้านกล้วย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 589042 m E 1468020 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090239-090245 หมายเลขรายงาน : 02679/68  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	25-26/9/2568		26-27/9/2568		27-28/9/2568	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.4	W	1.8	N	0.0	---
11:00-12:00	0.0	---	0.8	N	1.3	WSW
12:00-13:00	0.0	---	0.8	N	1.2	WSW
13:00-14:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
14:00-15:00	0.0	---	0.0	---	0.7	WSW
15:00-16:00	0.0	---	0.7	NNW	0.0	---
16:00-17:00	0.5	NNW	1.8	N	0.0	---
17:00-18:00	0.5	NNW	0.5	NNE	0.7	WSW
18:00-19:00	1.1	NNW	0.7	N	0.7	WSW
19:00-20:00	0.8	WNW	2.7	N	1.0	WSW
20:00-21:00	2.0	NNW	2.7	ENE	1.5	WSW
21:00-22:00	0.0	---	2.0	NNW	1.9	WSW
22:00-23:00	1.6	NNW	1.8	NW	1.3	W
23:00-00:00	1.9	NE	0.5	N	1.7	WSW
00:00-01:00	1.0	NNW	0.7	ESE	1.0	NNW
01:00-02:00	0.8	N	1.6	NNE	0.8	N
02:00-03:00	2.0	NNW	0.9	SSW	2.0	NNW
03:00-04:00	0.8	N	1.1	N	0.8	N
04:00-05:00	0.1	---	0.0	---	0.1	---
05:00-06:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
06:00-07:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
07:00-08:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
08:00-09:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
09:00-10:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---

หมายเหตุ : --- Calm Winds

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/4





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบ้านกล้วย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 589042 m E 1468020 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090239-090245 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

ช่วงเวลา	28-29/9/2568	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	1.8	N
11:00-12:00	0.8	N
12:00-13:00	0.8	N
13:00-14:00	0.0	---
14:00-15:00	0.0	---
15:00-16:00	0.7	NNW
16:00-17:00	1.8	N
17:00-18:00	0.5	NNE
18:00-19:00	0.7	N
19:00-20:00	2.7	N
20:00-21:00	2.7	ENE
21:00-22:00	2.0	NNW
22:00-23:00	1.8	NW
23:00-00:00	0.5	N
00:00-01:00	0.5	SW
01:00-02:00	0.5	SW
02:00-03:00	1.5	W
03:00-04:00	1.3	WSW
04:00-05:00	1.6	W
05:00-06:00	1.4	W
06:00-07:00	1.4	W
07:00-08:00	2.2	SW
08:00-09:00	1.2	WSW
09:00-10:00	1.0	WSW

หมายเหตุ : --- Calm Winds

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4



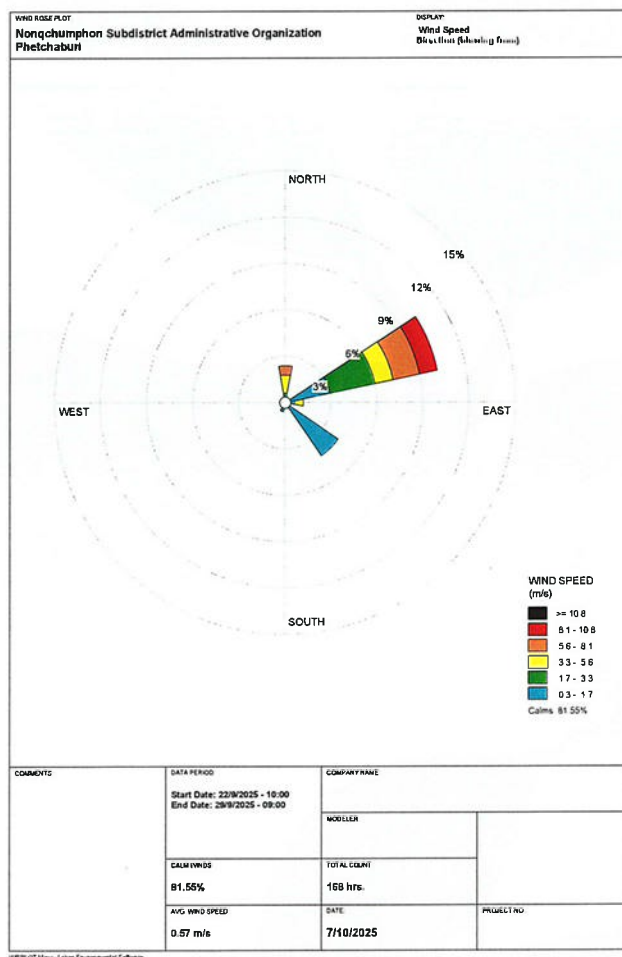
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อบต. หนองชุมพล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090246-090252  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588064 m E 1469399 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2568  
วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
หมายเลขรายงาน : 02679/68  
ผลการวิเคราะห์ :



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อบต. หนองชุมพล พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588064 m E 1469399 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090246-090252 หมายเลขรายงาน : 02679/68  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	22-23/9/2568		23-24/9/2568		24-25/9/2568	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	---	0.0	---	5.4	E
11:00-12:00	0.0	---	0.0	---	4.8	N
12:00-13:00	0.0	---	0.0	---	1.2	ENE
13:00-14:00	0.0	---	0.0	---	9.9	ENE
14:00-15:00	0.0	---	0.0	---	2.2	ENE
15:00-16:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
16:00-17:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
17:00-18:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
18:00-19:00	0.6	SE	0.0	---	0.0	---
19:00-20:00	0.0	---	0.7	SE	0.0	---
20:00-21:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
21:00-22:00	0.6	SE	0.5	SE	0.0	---
22:00-23:00	0.4	SE	0.0	---	0.0	---
23:00-00:00	1.3	SE	0.0	---	0.0	---
00:00-01:00	0.2	---	1.8	SSW	0.0	---
01:00-02:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
02:00-03:00	0.7	E	0.0	---	0.0	---
03:00-04:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
04:00-05:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
05:00-06:00	1.2	SE	0.0	---	0.0	---
06:00-07:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
07:00-08:00	0.1	---	0.0	---	0.0	---
08:00-09:00	0.0	---	0.0	---	4.9	ENE
09:00-10:00	0.0	---	0.0	---	2.7	ENE

หมายเหตุ : --- Calm Winds

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/4





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อบต. หนองชุมพล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090246-090252  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588064 m E 1469399 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2568  
วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

ช่วงเวลา	25-26/9/2568		26-27/9/2568		27-28/9/2568	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	2.5	ENE	0.0	---	0.0	---
11:00-12:00	1.9	ENE	0.0	---	0.0	---
12:00-13:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
13:00-14:00	3.7	ENE	2.6	ENE	0.0	---
14:00-15:00	8.8	ENE	0.0	---	0.7	ENE
15:00-16:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
16:00-17:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
17:00-18:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
18:00-19:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
19:00-20:00	0.0	---	0.0	---	1.5	ENE
20:00-21:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
21:00-22:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
22:00-23:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
23:00-00:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
00:00-01:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
01:00-02:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
02:00-03:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
03:00-04:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
04:00-05:00	0.0	---	0.0	---	6.7	ENE
05:00-06:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
06:00-07:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
07:00-08:00	0.0	---	0.0	---	3.2	N
08:00-09:00	0.0	---	0.0	---	6.8	N
09:00-10:00	0.0	---	0.0	---	6.5	ENE

หมายเหตุ : --- Calm Winds

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยแสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อบต. หนองชุมพล  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090246-090252  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588064 m E 1469399 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2568  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

ช่วงเวลา	28-29/9/2568	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.5	ENE
11:00-12:00	5.7	ENE
12:00-13:00	5.2	N
13:00-14:00	0.2	---
14:00-15:00	0.0	---
15:00-16:00	0.0	---
16:00-17:00	0.0	---
17:00-18:00	0.0	---
18:00-19:00	0.0	---
19:00-20:00	0.0	---
20:00-21:00	0.0	---
21:00-22:00	0.0	---
22:00-23:00	0.0	---
23:00-00:00	0.0	---
00:00-01:00	0.0	---
01:00-02:00	0.0	---
02:00-03:00	0.0	---
03:00-04:00	0.0	---
04:00-05:00	0.9	ENE
05:00-06:00	0.0	---
06:00-07:00	0.0	---
07:00-08:00	0.0	---
08:00-09:00	0.0	---
09:00-10:00	0.0	---

หมายเหตุ : --- Calm Winds

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอบางบาล จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588275 m E 1468501 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090264-090267, 090280-090283 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

ช่วงเวลา	22-23/9/2568			23-24/9/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	66.2	79.9	64.1	66.7	69.8	65.6
12:00-13:00	71.0	92.0	63.4	66.8	69.2	65.7
13:00-14:00	64.8	83.1	63.7	67.2	76.2	66.1
14:00-15:00	64.3	77.3	63.4	67.5	78.6	66.1
15:00-16:00	64.0	78.1	63.3	67.1	69.8	66.0
16:00-17:00	64.1	68.9	63.3	66.9	76.6	65.8
17:00-18:00	64.0	68.8	63.3	66.9	71.5	65.9
18:00-19:00	64.4	68.3	63.6	67.1	69.9	65.8
19:00-20:00	65.5	67.8	63.9	67.7	74.8	66.3
20:00-21:00	65.4	67.9	63.9	67.4	71.9	65.9
21:00-22:00	65.7	73.7	64.4	67.0	69.7	65.8
22:00-23:00	65.6	72.1	64.2	66.7	71.8	65.7
23:00-00:00	65.4	73.2	64.3	66.8	72.9	65.7
00:00-01:00	65.3	69.7	64.1	66.1	70.5	61.5
01:00-02:00	65.5	72.2	64.2	66.2	75.7	64.9
02:00-03:00	65.3	72.6	64.2	66.1	73.3	64.9
03:00-04:00	65.5	72.6	64.3	65.6	77.4	64.8
04:00-05:00	66.1	76.1	64.8	65.7	78.5	64.8
05:00-06:00	66.4	74.6	65.3	66.4	74.7	64.8
06:00-07:00	67.1	74.7	65.3	68.1	92.2	64.7
07:00-08:00	67.8	74.4	66.2	69.7	97.1	66.6
08:00-09:00	68.1	71.7	66.2	69.9	103.2	65.1
09:00-10:00	67.6	72.4	66.4	66.1	87.6	65.0
10:00-11:00	67.0	70.9	65.6	68.4	92.1	64.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.2			67.2		
ระดับเสียงสูงสุด	92.0			103.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	63.3			64.8		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	72.3			73.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด  
 ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588275 m E 1468501 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090264-090267, 090280-090283 หมายเลขรายงาน : 02679/68  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	24-25/9/2568			25-26/9/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	64.1	89.2	62.0	63.6	65.6	62.4
12:00-13:00	63.6	79.0	62.0	63.7	67.7	62.5
13:00-14:00	63.7	80.5	62.0	63.7	66.1	62.5
14:00-15:00	62.5	75.2	61.4	64.4	69.3	62.8
15:00-16:00	62.1	78.6	61.3	64.4	69.8	62.9
16:00-17:00	61.9	78.8	61.1	64.4	73.9	63.1
17:00-18:00	62.3	70.2	61.4	64.8	68.1	63.5
18:00-19:00	63.1	75.2	61.7	65.4	75.4	64.1
19:00-20:00	63.3	69.6	62.0	66.4	71.4	64.7
20:00-21:00	63.5	80.3	62.1	66.2	71.9	64.9
21:00-22:00	64.1	87.4	62.1	65.7	69.3	64.5
22:00-23:00	64.2	94.7	62.0	65.6	68.9	64.5
23:00-00:00	63.4	77.5	62.0	65.7	67.9	64.7
00:00-01:00	64.2	77.6	62.2	65.9	70.2	64.8
01:00-02:00	63.9	78.1	62.2	66.6	77.5	65.0
02:00-03:00	63.1	75.9	61.7	65.7	67.6	64.8
03:00-04:00	63.0	78.6	61.6	66.0	77.3	64.9
04:00-05:00	63.1	70.9	61.7	66.4	75.0	65.0
05:00-06:00	63.8	71.7	62.5	66.5	69.9	65.2
06:00-07:00	64.2	86.9	62.6	65.8	73.4	64.7
07:00-08:00	63.9	72.9	62.7	66.0	72.4	65.0
08:00-09:00	63.4	69.2	62.3	66.7	71.2	65.5
09:00-10:00	63.4	65.4	62.0	66.6	71.7	65.5
10:00-11:00	63.5	65.8	62.3	66.1	69.2	64.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.4			65.6		
ระดับเสียงสูงสุด	94.7			77.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	61.4			62.6		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	70.0			72.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ประกาศ : โรงงาน พ.ศ. 2548  
 ประกาศ : สูงสุด  
 ที่เกิด :

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0015  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588452 m E 1468320 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090268-090271, 090284-090287 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

ช่วงเวลา	22-23/9/2568			23-24/9/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียง สูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียง สูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	65.1	85.8	53.1	61.0	67.9	59.5
13:00-14:00	65.0	86.6	52.6	61.4	73.8	59.6
14:00-15:00	66.1	88.2	54.3	61.5	72.6	59.8
15:00-16:00	66.1	83.0	53.0	62.1	74.8	60.2
16:00-17:00	65.6	77.6	51.6	60.5	67.5	59.2
17:00-18:00	66.0	96.9	47.0	60.6	72.3	59.1
18:00-19:00	66.4	89.6	48.2	61.2	72.2	59.4
19:00-20:00	65.5	95.8	44.2	60.9	72.0	59.1
20:00-21:00	46.4	55.5	42.3	61.9	69.1	59.7
21:00-22:00	53.4	58.4	43.0	61.5	72.3	59.6
22:00-23:00	53.0	57.1	42.3	61.9	74.0	59.5
23:00-00:00	52.1	58.3	41.4	63.2	85.4	59.9
00:00-01:00	56.8	73.7	53.9	63.5	85.1	59.4
01:00-02:00	53.2	74.4	42.3	62.0	78.5	60.2
02:00-03:00	54.9	75.8	52.3	61.9	73.0	60.2
03:00-04:00	56.0	72.0	51.9	61.3	69.4	59.5
04:00-05:00	61.8	73.5	56.5	61.0	72.1	59.4
05:00-06:00	62.1	76.7	60.7	62.8	79.0	60.2
06:00-07:00	63.3	81.8	60.2	64.4	86.1	60.0
07:00-08:00	61.8	72.1	60.1	64.2	81.8	53.4
08:00-09:00	62.3	79.5	60.1	62.8	82.0	54.2
09:00-10:00	62.5	74.6	60.4	62.7	82.2	52.8
10:00-11:00	61.2	73.0	59.7	63.1	84.1	51.3
11:00-12:00	60.9	73.2	59.2	63.6	79.0	51.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.7			62.3		
ระดับเสียงสูงสุด	96.9			86.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	42.3			53.0		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	66.6			68.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด  
 ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhue Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยแสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองขุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0015  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเริ่มรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090268-090271, 090284-090287  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588452 m E 1468320 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

ช่วงเวลา	24-25/9/2568			25-26/9/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	63.0	86.1	50.4	46.0	59.4	41.3
13:00-14:00	60.6	82.4	49.8	52.5	73.2	39.3
14:00-15:00	60.3	86.4	47.9	43.9	79.9	37.7
15:00-16:00	49.0	72.9	47.9	44.1	74.5	39.6
16:00-17:00	63.1	88.7	47.7	50.3	81.1	45.4
17:00-18:00	59.6	77.8	48.1	50.5	79.4	49.1
18:00-19:00	62.2	84.0	48.9	50.2	78.0	47.9
19:00-20:00	61.6	79.8	49.3	50.0	79.8	48.2
20:00-21:00	62.0	85.1	50.4	49.9	83.4	49.6
21:00-22:00	61.8	78.4	51.1	50.0	79.5	48.4
22:00-23:00	59.9	79.6	52.6	49.1	78.6	46.7
23:00-00:00	63.9	84.2	53.2	50.1	79.8	47.1
00:00-01:00	69.4	84.4	60.6	48.1	78.0	47.0
01:00-02:00	66.2	87.2	53.7	47.1	72.0	46.9
02:00-03:00	65.3	86.3	52.1	47.2	75.8	46.6
03:00-04:00	58.7	78.8	41.3	51.1	83.0	47.2
04:00-05:00	53.7	77.9	40.0	52.3	79.6	46.9
05:00-06:00	62.0	81.0	47.8	49.1	82.0	46.5
06:00-07:00	60.1	77.8	47.1	50.0	86.9	45.6
07:00-08:00	59.3	82.3	41.6	47.9	78.9	45.3
08:00-09:00	52.5	77.2	39.5	48.0	86.7	46.9
09:00-10:00	46.8	60.5	39.2	48.1	79.1	46.5
10:00-11:00	51.0	57.9	39.5	50.8	82.7	46.6
11:00-12:00	50.5	57.3	41.6	50.0	79.0	39.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.0			49.5		
ระดับเสียงสูงสุด	88.7			86.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	39.7			39.7		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	70.1			56.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ประกาศ  
ประกอบ  
ที่เกิด

โรงงาน พ.ศ. 2548  
ยังสูงสุด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Sol Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhue Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอบางบาล จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588737 m E 1468266 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090272-090275, 090288-090291 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

ช่วงเวลา	22-23/9/2568			23-24/9/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	54.6	75.3	50.1	52.5	61.5	49.2
13:00-14:00	54.7	62.1	51.5	51.5	60.0	47.8
14:00-15:00	56.1	81.5	50.8	52.0	59.7	48.1
15:00-16:00	54.4	75.4	50.5	52.1	62.4	47.8
16:00-17:00	54.4	71.3	50.4	53.2	65.2	48.9
17:00-18:00	53.8	64.2	50.0	53.7	61.9	50.1
18:00-19:00	53.4	66.6	48.8	55.6	71.6	51.3
19:00-20:00	53.5	65.8	49.5	55.6	72.4	52.2
20:00-21:00	53.1	66.8	48.6	56.5	70.5	53.4
21:00-22:00	53.1	70.9	48.7	56.7	70.1	52.7
22:00-23:00	53.1	63.5	49.4	55.5	72.0	52.1
23:00-00:00	51.9	62.5	47.5	54.6	65.4	50.1
00:00-01:00	52.9	69.6	48.2	53.7	65.9	49.3
01:00-02:00	52.7	62.4	49.0	54.2	62.7	50.3
02:00-03:00	52.9	61.8	50.3	53.5	65.2	49.5
03:00-04:00	52.8	76.1	47.2	53.9	72.2	49.7
04:00-05:00	52.2	64.9	48.9	53.0	68.1	49.0
05:00-06:00	51.6	62.8	47.5	53.1	64.0	49.0
06:00-07:00	51.0	62.5	45.0	53.4	77.0	48.5
07:00-08:00	51.8	66.1	45.0	53.1	72.9	48.8
08:00-09:00	51.4	62.1	46.4	53.1	70.7	48.4
09:00-10:00	53.3	86.9	46.3	52.8	68.2	48.8
10:00-11:00	52.0	70.4	46.6	54.0	80.0	49.8
11:00-12:00	52.3	63.4	47.7	52.5	64.0	48.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.2			54.0		
ระดับเสียงสูงสุด	86.9			80.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.3			48.2		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	59.0			60.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด  
 ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เขียนบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองขุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588737 m E 1468266 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090272-090275, 090288-090291 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

ช่วงเวลา	24-25/9/2568			25-26/9/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	53.0	71.4	49.3	52.3	63.8	48.3
13:00-14:00	53.1	70.4	49.5	51.1	62.2	46.1
14:00-15:00	53.6	67.9	50.3	51.0	65.1	46.1
15:00-16:00	53.0	66.3	49.6	51.9	61.7	47.3
16:00-17:00	54.3	68.6	50.8	52.2	65.8	47.3
17:00-18:00	53.3	67.9	50.3	51.6	65.4	46.5
18:00-19:00	53.6	64.4	50.7	51.1	61.8	44.9
19:00-20:00	53.5	69.1	50.0	52.2	80.8	44.6
20:00-21:00	54.5	71.1	50.7	50.8	65.5	43.5
21:00-22:00	54.0	64.3	50.6	49.9	62.9	43.4
22:00-23:00	53.5	66.3	50.3	50.7	60.7	43.3
23:00-00:00	53.2	62.0	49.7	50.2	65.2	43.4
00:00-01:00	53.6	66.2	49.9	50.7	64.1	44.5
01:00-02:00	55.4	67.0	49.8	51.6	67.9	46.5
02:00-03:00	55.8	69.8	52.2	52.4	64.4	47.7
03:00-04:00	55.8	69.4	52.2	52.9	72.1	48.0
04:00-05:00	55.3	66.7	51.9	54.0	70.4	49.3
05:00-06:00	54.5	68.6	50.5	54.2	64.2	50.9
06:00-07:00	54.2	62.0	50.7	54.6	71.1	50.3
07:00-08:00	55.8	73.2	51.0	54.7	65.7	51.7
08:00-09:00	54.2	72.3	49.5	55.4	64.7	51.7
09:00-10:00	56.8	76.1	50.1	55.6	79.5	50.7
10:00-11:00	53.3	62.3	49.9	55.1	65.3	50.1
11:00-12:00	53.0	62.2	50.0	54.6	67.9	51.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.3			52.9		
ระดับเสียงสูงสุด	76.1			80.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	49.6			43.4		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	61.0			59.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด  
 ที่เกิด



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองขุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0012  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588283 m E 1468377 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090276-090279, 090292-090295 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

ช่วงเวลา	22-23/9/2568			23-24/9/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	60.6	89.0	56.3	70.8	89.7	67.2
13:00-14:00	57.4	82.0	54.7	70.5	97.2	67.8
14:00-15:00	54.5	81.7	50.3	69.9	93.6	68.0
15:00-16:00	52.8	79.9	49.5	70.1	90.4	68.3
16:00-17:00	51.5	74.3	49.5	70.5	100.1	67.8
17:00-18:00	55.0	80.4	49.5	70.7	93.8	68.2
18:00-19:00	51.2	80.6	49.4	69.4	94.5	68.3
19:00-20:00	50.8	80.0	48.9	69.7	94.6	67.8
20:00-21:00	50.6	72.4	49.0	70.1	91.9	68.1
21:00-22:00	50.0	68.3	48.9	69.7	98.8	67.4
22:00-23:00	51.1	71.8	50.1	69.9	98.1	68.5
23:00-00:00	51.0	73.8	50.0	70.3	93.4	68.4
00:00-01:00	60.7	79.6	49.0	70.0	88.8	67.5
01:00-02:00	57.5	83.6	57.0	70.4	97.9	68.3
02:00-03:00	57.5	90.9	56.9	69.5	93.9	67.7
03:00-04:00	57.4	86.4	56.7	69.0	87.7	67.2
04:00-05:00	57.4	86.3	56.6	68.8	86.1	67.2
05:00-06:00	57.5	93.0	56.4	71.5	99.3	67.6
06:00-07:00	57.3	82.4	56.5	72.2	93.6	68.0
07:00-08:00	57.1	83.5	56.6	69.7	87.7	68.1
08:00-09:00	57.2	85.7	56.6	70.8	93.0	60.3
09:00-10:00	57.0	85.3	56.4	62.3	84.2	57.4
10:00-11:00	57.3	86.8	56.5	61.3	88.0	56.5
11:00-12:00	57.2	85.1	56.5	61.6	86.0	56.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.4			69.7		
ระดับเสียงสูงสุด	93.0			100.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	49.0			58.3		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	63.5			76.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด  
 ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0012  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเริ่มรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588283 m E 1468377 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090276-090279, 090292-090295 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

ช่วงเวลา	24-25/9/2568			25-26/9/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00-10:00	60.6	89.0	56.3	62.8	89.4	58.5
10:00-11:00	57.4	82.0	54.7	59.6	84.2	56.9
11:00-12:00	54.5	81.7	50.3	56.7	83.9	52.5
12:00-13:00	52.8	79.9	49.5	55.0	82.1	52.0
13:00-14:00	51.5	74.3	49.5	53.7	76.5	51.7
14:00-15:00	55.0	80.4	49.5	57.2	82.6	52.1
15:00-16:00	51.2	80.6	49.4	53.4	82.8	51.6
16:00-17:00	50.8	80.0	48.9	53.0	82.2	51.1
17:00-18:00	50.6	72.4	49.0	52.8	74.6	51.2
18:00-19:00	50.0	68.3	48.9	52.2	70.5	51.1
19:00-20:00	51.1	71.8	50.1	53.3	74.0	52.3
20:00-21:00	51.0	73.8	50.0	53.2	76.0	52.2
21:00-22:00	58.1	84.8	56.0	58.6	86.0	57.2
22:00-23:00	57.7	80.1	49.1	60.3	82.3	51.3
23:00-00:00	58.1	79.6	50.8	60.3	81.8	53.0
00:00-01:00	58.8	81.4	52.6	61.4	83.6	54.8
01:00-02:00	61.5	83.3	57.7	63.4	85.5	59.9
02:00-03:00	63.0	83.4	60.5	64.8	85.6	62.7
03:00-04:00	63.0	86.4	59.3	65.2	88.6	61.5
04:00-05:00	62.5	92.9	55.8	64.7	95.1	58.0
05:00-06:00	60.4	81.4	55.8	62.6	83.6	58.0
06:00-07:00	62.3	84.2	57.4	64.5	86.4	59.6
07:00-08:00	61.3	88.0	56.5	63.5	90.2	58.7
08:00-09:00	61.6	86.0	56.8	63.8	88.2	59.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.9			61.1		
ระดับเสียงสูงสุด	92.9			95.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	49.0			51.2		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	65.9			67.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากโรงงานประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needliss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองขุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านเนิน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588342 m E 1468243 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090296-090303 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

ช่วงเวลา	22-23/9/2568			23-24/9/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	58.0	68.7	51.7	56.7	76.9	52.8
13:00-14:00	54.3	71.6	51.8	62.5	81.6	45.0
14:00-15:00	61.6	76.4	54.1	63.1	88.7	58.6
15:00-16:00	62.3	71.2	55.4	63.0	79.3	54.6
16:00-17:00	57.7	77.1	53.2	62.6	79.0	52.7
17:00-18:00	54.8	73.0	51.3	53.9	68.5	52.1
18:00-19:00	53.2	69.0	51.3	53.6	69.6	51.4
19:00-20:00	53.6	63.3	51.4	53.1	64.0	50.9
20:00-21:00	52.5	62.0	50.4	53.0	64.3	51.1
21:00-22:00	53.2	62.0	51.6	53.7	66.1	51.9
22:00-23:00	52.8	61.6	51.0	53.3	69.1	51.0
23:00-00:00	52.4	60.7	49.9	51.9	60.3	49.2
00:00-01:00	51.2	63.7	48.7	51.6	72.9	48.5
01:00-02:00	50.3	62.9	47.3	50.6	67.2	47.7
02:00-03:00	49.4	68.1	46.9	50.4	61.4	47.7
03:00-04:00	49.2	59.9	46.4	50.7	62.1	47.9
04:00-05:00	50.0	67.0	46.7	52.1	69.7	48.4
05:00-06:00	52.2	61.6	49.1	53.4	65.8	50.3
06:00-07:00	54.4	60.4	51.7	52.4	62.4	44.5
07:00-08:00	54.8	66.1	53.0	52.1	73.4	47.9
08:00-09:00	55.3	68.6	53.5	59.3	74.7	53.5
09:00-10:00	61.7	75.4	53.6	62.5	76.9	55.0
10:00-11:00	62.0	78.9	58.7	61.6	75.7	53.8
11:00-12:00	61.2	84.3	54.1	58.0	69.3	52.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.0			58.1		
ระดับเสียงสูงสุด	84.3			88.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.0			47.7		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	60.0			60.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะยอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านเนิน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588342 m E 1468243 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090296-090303 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

ช่วงเวลา	24-25/9/2568			25-26/9/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	60.7	71.8	52.8	68.8	89.1	59.8
13:00-14:00	62.5	74.2	55.3	70.8	94.3	60.9
14:00-15:00	62.6	73.4	53.3	69.0	88.5	54.4
15:00-16:00	56.9	74.6	52.4	55.6	76.4	50.6
16:00-17:00	54.8	69.1	51.6	52.9	64.4	51.0
17:00-18:00	53.4	69.8	51.0	52.8	70.9	50.8
18:00-19:00	53.8	74.6	51.1	52.9	66.1	50.6
19:00-20:00	52.8	69.7	50.7	53.7	65.9	51.9
20:00-21:00	49.6	66.1	45.2	53.3	66.1	50.5
21:00-22:00	52.5	70.4	50.6	51.4	62.6	48.1
22:00-23:00	52.0	60.8	48.9	50.0	63.0	46.0
23:00-00:00	51.8	62.6	49.3	48.1	63.1	45.0
00:00-01:00	50.9	66.5	48.0	50.4	65.8	47.0
01:00-02:00	48.7	65.6	43.8	45.8	56.6	42.1
02:00-03:00	41.7	53.9	38.6	45.3	56.3	42.5
03:00-04:00	42.4	54.1	38.2	46.6	56.0	44.4
04:00-05:00	44.6	60.9	41.1	48.0	63.7	45.7
05:00-06:00	44.0	59.7	41.3	51.3	69.1	46.9
06:00-07:00	47.1	57.5	44.3	57.5	78.6	51.8
07:00-08:00	52.3	68.4	47.9	61.6	85.7	54.5
08:00-09:00	60.2	84.5	51.9	68.5	91.8	60.5
09:00-10:00	62.0	80.9	58.0	64.6	85.7	54.4
10:00-11:00	61.3	72.7	52.3	62.9	83.0	51.1
11:00-12:00	61.8	80.8	54.4	64.9	78.7	51.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.3			62.9		
ระดับเสียงสูงสุด	84.5			94.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	41.1			44.6		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	58.9			63.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยแสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588275 m E 1468501 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090264-090267 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (Leq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (Leq-L90) เดซิเบล (เอ)
ช่วงเวลา 06:00 – 22:00 น. (ค่าระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางวัน)				
22-23/9/2568	12:00-13:00	67.9	-	4.1
	12:30-12:35	-	63.8	
23-24/9/2568	08:00-09:00	67.2	-	1.3
	12:05-12:10	-	65.9	
24-25/9/2568	11:00-12:00	55.9	-	ไม่มีเสียงรบกวน
	12:25-12:30	-	62.3	
25-26/9/2568	08:00-09:00	63.8	-	1.2
	13:00-13:05	-	62.6	
มาตรฐาน				≤10

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด  
 และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิด  
 จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



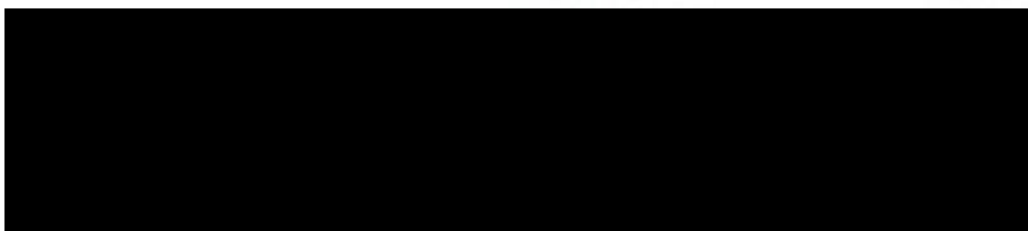
Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยแสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะยอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588275 m E 1468501 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090264-090267 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (Leq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (Leq-L90) เดซิเบล (เอ)
ช่วงเวลา 22:00 – 06:00 น. (ค่าระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางคืน)				
22-23/9/2568	05:45-05:50	63.8	-	ไม่มีเสียงรบกวน
	00:05-00:10	-	64.2	
23-24/9/2568	05:55-06:00	66.0	-	1.0
	00:45-00:50	-	65.0	
24-25/9/2568	22:35-22:40	69.7	-	7.1
	00:25-00:30	-	62.6	
25-26/9/2568	04:35-04:40	66.3	-	1.3
	00:55-01:00	-	65.0	
มาตรฐาน				≤10

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด  
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิด  
จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยแสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0015  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588452 m E 1468320 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090268-090271 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L <sub>eq</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L <sub>eq</sub> -L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)
ช่วงเวลา 06:00 – 22:00 น. (ค่าระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางวัน)				
22-23/9/2568	18:00-19:00	64.3	-	9.3
	12:45-12:50	-	55.0	
23-24/9/2568	07:00-08:00	61.5	-	1.6
	12:05-12:10	-	59.9	
24-25/9/2568	16:00-17:00	61.0	-	9.5
	13:00-13:05	-	51.5	
25-26/9/2568	13:00-14:00	51.6	-	9.6
	12:35-12:40	-	42.0	
มาตรฐาน				≤10

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด  
 และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิด  
 จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae / Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



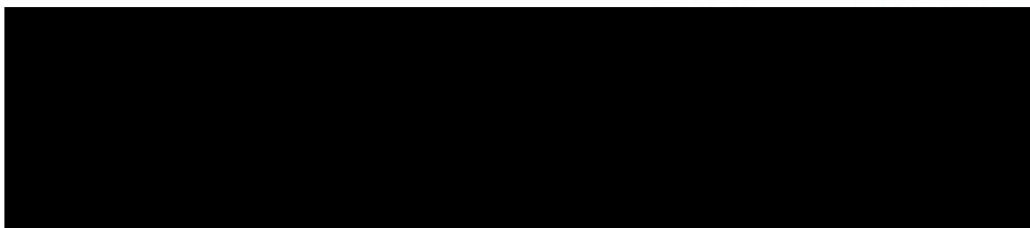
Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะยอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0015  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588452 m E 1468320 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090268-090271 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน ( $L_{eq}$ ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ( $L_{eq}-L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ)
ช่วงเวลา 22:00 – 06:00 น. (ค่าระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางคืน)				
22-23/9/2568	00:35-00:40	64.3	-	9.8
	00:15-00:20	-	54.5	
23-24/9/2568	00:45-00:50	69.3	-	9.0
	00:20-00:25	-	60.3	
24-25/9/2568	00:50-00:55	68.2	-	6.9
	00:10-00:15	-	61.3	
25-26/9/2568	04:20-04:25	70.7	-	9.6
	00:20-00:25	-	61.1	
มาตรฐาน				$\leq 10$

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด  
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิด  
จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588737 m E 1468266 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090272-090275 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (Leq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (Leq-L90) เดซิเบล (เอ)
ช่วงเวลา 06:00 – 22:00 น. (ค่าระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางวัน)				
22-23/9/2568	14:00-15:00	49.1	-	ไม่มีเสียงรบกวน
	12:50-12:55	-	51.8	
23-24/9/2568	21:00-22:00	54.9	-	5.4
	12:20-12:25	-	49.5	
24-25/9/2568	09:00-10:00	54.8	-	4.2
	12:00-12:05	-	50.6	
25-26/9/2568	09:00-10:00	53.5	-	4.2
	12:10-12:15	-	49.3	
มาตรฐาน				≤10

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด  
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิด  
จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



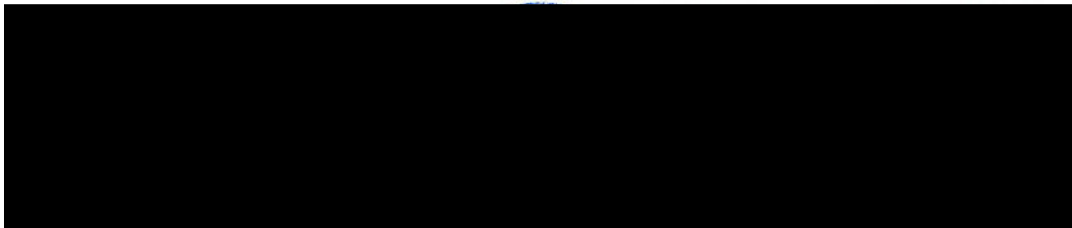
Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองขุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588737 m E 1468266 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090272-090275 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน ( $L_{eq}$ ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ( $L_{eq}-L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ)
ช่วงเวลา 22:00 – 06:00 น. (ค่าระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางคืน)				
22-23/9/2568	03:50-03:55	57.5	-	8.3
	00:35-00:40	-	49.2	
23-24/9/2568	23:00-23:05	56.9	-	6.3
	00:20-00:25	-	50.6	
24-25/9/2568	02:00-02:05	60.4	-	9.8
	00:40-00:45	-	50.6	
25-26/9/2568	04:35-04:40	56.2	-	9.6
	00:25-00:30	-	46.6	
มาตรฐาน				$\leq 10$

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด  
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิด  
จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 588283 m E 1468377 m N
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 กันยายน 2568
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0012	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 ตุลาคม 2568
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02679/68
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-26 กันยายน 2568		
วันที่วิเคราะห์	: 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-25-090276-090279		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (Leq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (Leq-L90) เดซิเบล (เอ)
ช่วงเวลา 06:00 – 22:00 น. (ค่าระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางวัน)				
22-23/9/2568	13:00-14:00	56.5	-	ไม่มีเสียงรบกวน
	12:35-12:40	-	56.8	
23-24/9/2568	14:00-15:00	63.5	-	ไม่มีเสียงรบกวน
	12:25-12:30	-	67.3	
24-25/9/2568	07:00-08:00	60.7	-	3.8
	12:35-12:40	-	56.9	
25-26/9/2568	07:00-08:00	63.5	-	6.7
	12:35-12:40	-	56.8	
มาตรฐาน				≤10

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด  
 และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิด  
 จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0012  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588283 m E 1468377 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090276-090279 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (Leq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (Leq-L90) เดซิเบล (เอ)
ช่วงเวลา 22:00 – 06:00 น. (ค่าระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางคืน)				
22-23/9/2568	05:15-05:20	58.3	-	9.2
	00:20-00:25	-	49.1	
23-24/9/2568	01:05-01:10	78.0	-	9.2
	00:45-00:50	-	68.8	
24-25/9/2568	05:15-05:20	65.7	-	9.5
	00:25-00:30	-	56.2	
25-26/9/2568	05:00-05:05	65.1	-	9.7
	01:00-01:05	-	55.4	
มาตรฐาน				≤10

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด  
 และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิด  
 จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567







## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านเนิน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588342 m E 1468243 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090296-090299 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (Leq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (Leq-L90) เดซิเบล (เอ)
ช่วงเวลา 06:00 – 22:00 น. (ค่าระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางวัน)				
22-23/9/2568	15:00-16:00	61.7	-	9.2
	12:30-12:35	-	52.5	
23-24/9/2568	14:00-15:00	62.4	-	9.0
	12:40-12:45	-	53.4	
24-25/9/2568	14:00-15:00	61.9	-	8.4
	12:25-12:30	-	53.5	
25-26/9/2568	13:00-14:00	69.2	-	8.3
	12:25-12:30	-	60.9	
มาตรฐาน				≤10

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด  
 และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิด  
 จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

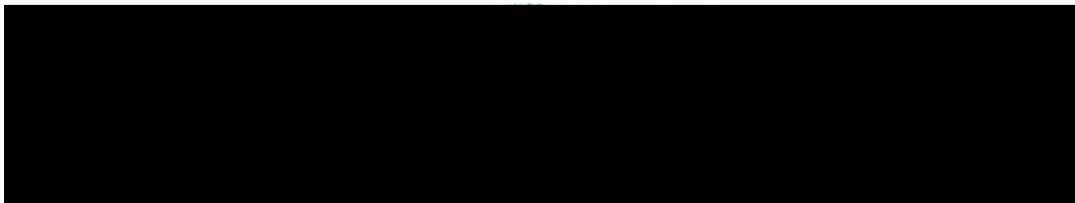


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านเนิน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588342 m E 1468243 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-26 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090296-090299 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (Leq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (Leq-L90) เดซิเบล (เอ)
ช่วงเวลา 22:00 – 06:00 น. (ค่าระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางคืน)				
22-23/9/2568	23:00-23:05	53.5	-	4.4
	00:10-00:15	-	49.1	
23-24/9/2568	05:30-05:35	55.2	-	6.0
	00:10-00:15	-	49.2	
24-25/9/2568	22:00-22:05	53.3	-	4.7
	00:20-00:25	-	48.6	
25-26/9/2568	05:30-05:35	56.3	-	8.6
	00:35-00:40	-	47.7	
มาตรฐาน				≤10

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด  
 และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิด  
 จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567



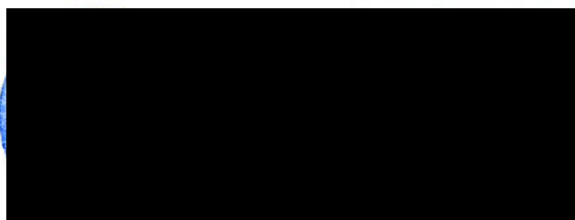


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองขุนพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Heat Stress Monitor  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 25-29 กันยายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090307-090309 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลา (น.)	ค่าความร้อน (°C)			
		T <sub>nwb</sub>	T <sub>db</sub>	T <sub>gr</sub>	WBGT
1. บริเวณหน้าเตาหลอม	22:20 - 22:50	27.3	37.5	39.1	30.8
	22:50 - 23:20	27.6	37.9	39.4	31.1
	23:20 - 23:50	28.6	38.2	40.3	32.1
	23:50 - 00:20	28.9	39.0	41.2	32.6
	ค่าเฉลี่ย	28.1	38.2	40.0	31.7
2. บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่งแบบต่อเนื่อง	22:10 - 22:40	27.4	35.1	35.5	29.8
	22:40 - 23:10	27.8	35.3	35.8	30.2
	23:10 - 23:40	28.4	35.7	36.4	30.8
	23:40 - 00:10	28.7	36.0	36.9	31.2
	ค่าเฉลี่ย	28.1	35.5	36.2	30.5
3. บริเวณพื้นที่วางกองผลิตภัณฑ์	22:00 - 22:30	26.6	37.8	41.3	31.0
	22:30 - 23:00	26.8	38.3	41.8	31.3
	23:00 - 23:30	27.2	38.6	42.1	31.7
	23:30 - 00:00	27.5	39.1	42.4	32.0
	ค่าเฉลี่ย	27.0	38.5	41.9	31.5
มาตรฐาน (ลักษณะงานปานกลาง)					≤32

มาตรฐาน กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## รายงานผลการวิเคราะห์

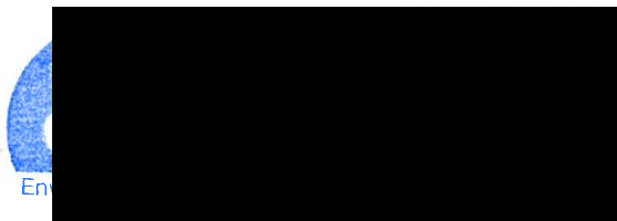
ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 ที่อยู่ลูกค้า : Digital Light Meter Model TM-720  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 25-29 กันยายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090316 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
พื้นที่การทำงาน								
1	โต๊ะตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	455	-	-	400-500	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)		มาตรฐาน (LUX)	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
พื้นที่การทำงาน						
1	พื้นที่วางผลิตภัณฑ์	วางผลิตภัณฑ์	204.5	165	≥200	≥100
2	Substation Room	ห้องควบคุม	222.0	201	≥200	≥100
3	พื้นที่หล่อเหล็กแท่ง	หล่อเหล็กแท่ง	306.7	276	≥300	≥150
4	พื้นที่ซ่อมบำรุงหลอมวัตถุดิบ	พื้นที่ซ่อมบำรุง	317.0	305	≥300	≥150
5	บริเวณเตาหลอม	พื้นที่หลอมเหล็ก	301.0	288	≥300	≥150
6	พื้นที่ซ่อมเบ้าเตาหลอม	พื้นที่ซ่อมเบ้าเตาหลอม	306.8	289	≥300	≥150
7	กองหลอมวัตถุดิบ	พื้นที่หล่อเหล็ก	300.3	276	≥300	≥150

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

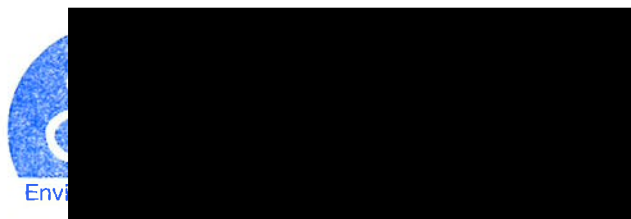
หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองขุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1805  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเดาหลอม ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 25-29 กันยายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090304 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
22:00-23:00	77.7	90.7	103.7
23:00-00:00	76.1	85.0	103.2
00:00-01:00	73.9	83.6	100.7
01:00-02:00	78.6	90.4	106.5
02:00-03:00	74.3	85.6	98.1
03:00-04:00	77.8	87.4	104.6
04:00-05:00	75.6	87.0	106.7
05:00-06:00	74.5	84.1	102.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	76.4		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	90.7		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	106.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 <sup>1/</sup>		≤85 <sup>2/</sup> , <sup>3/</sup>
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 <sup>2/</sup>		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 <sup>1/</sup> , <sup>2/</sup>		

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546  
<sup>2/</sup>กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559  
<sup>3/</sup>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



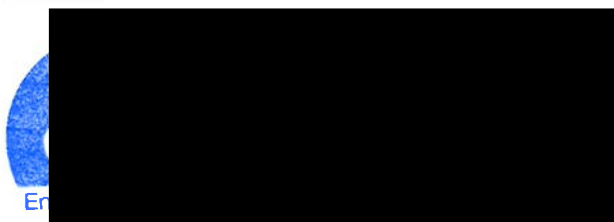
ผลการวิเคราะห์มีร่องรอยตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองขุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1842  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 25-29 กันยายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090305 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
22:00-23:00	74.4	93.5	110.7
23:00-00:00	73.0	83.7	104.7
00:00-01:00	73.1	83.7	107.3
01:00-02:00	76.6	90.1	104.8
02:00-03:00	71.7	92.7	119.3
03:00-04:00	74.2	88.0	104.6
04:00-05:00	71.7	83.5	100.8
05:00-06:00	75.7	85.5	102.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	74.1		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	93.5		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	119.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	$\leq 90^{1/}$		$\leq 85^{2/}, 3/$
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	$\leq 115^{2/}$		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	$\leq 140^{1/}, 2/$		

มาตรฐาน 1/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546  
 2/กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559  
 3/ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

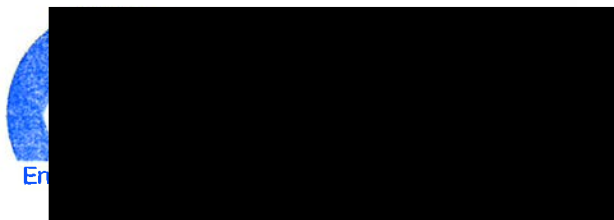


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะบอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1877  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 25-29 กันยายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090306 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
22:00-23:00	67.3	83.1	115.8
23:00-00:00	68.6	93.4	113.3
00:00-01:00	69.5	86.3	110.4
01:00-02:00	57.8	77.2	102.6
02:00-03:00	58.2	76.4	99.6
03:00-04:00	67.3	77.1	89.0
04:00-05:00	67.0	79.7	91.6
05:00-06:00	68.4	81.1	91.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	67.0		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	93.4		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	115.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 <sup>1/</sup>		≤85 <sup>2/</sup> , <sup>3/</sup>
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 <sup>2/</sup>		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 <sup>1/</sup> , <sup>2/</sup>		

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546  
<sup>2/</sup>กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559  
<sup>3/</sup>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

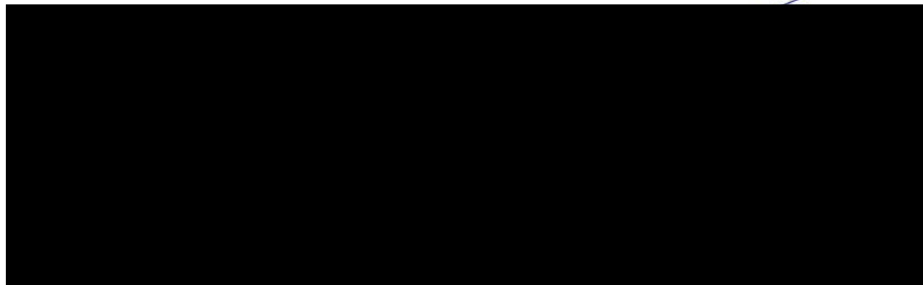
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090261-090262 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	
1. เตาหลอม	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	0.833	≤15 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>
2. บริเวณพื้นที่วางกองวัตถุดิบ	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	0.245	≤5 <sup>1/</sup>	≤3 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ. 2520

<sup>2/</sup> ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2022)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

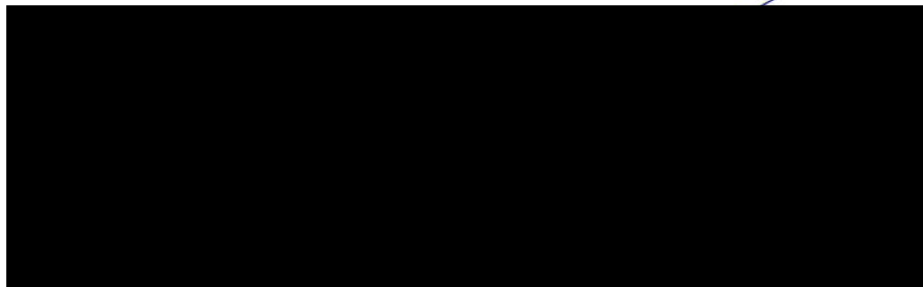
หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090310-090311 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	
1. 1. พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม (K. HLAING MYO WIN)	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	0.196	≤5 <sup>1/</sup>	≤3 <sup>2/</sup>
2. พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก) (K. THEIN NYINT)	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	0.147	≤5 <sup>1/</sup>	≤3 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ. 2520  
<sup>2/</sup> ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2022)



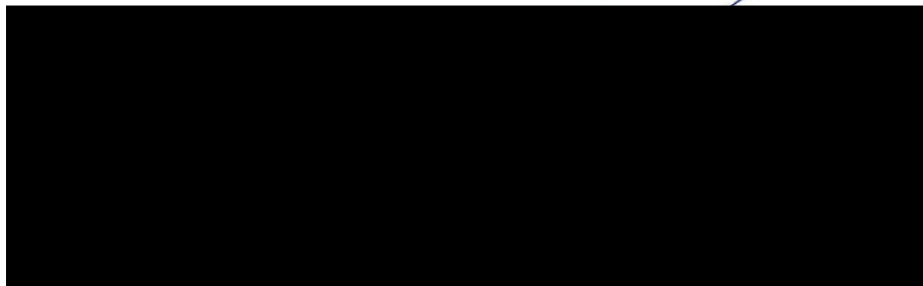


### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 26-30 กันยายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090312-090313 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
1. พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม (K. NYAN WIN)	NIOSH 7301	Iron Oxide Fume as Iron	mg/m <sup>3</sup>	0.0498	≤10
2. พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณลานกองวัตถุดิบ (ขอมเบ้าเตาหลอม) (K. THET KOKO)	NIOSH 7301	Iron Oxide Fume as Iron	mg/m <sup>3</sup>	0.0083	≤10

มาตรฐาน Occupational Safety and Health Administration ; OSHA (TLV-TWA)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน - 6 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090263 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
1.บริเวณพื้นที่วางกองวัตถุดิบ	NIOSH 7601	Silica Dust (Quartz)	mg/m <sup>3</sup>	0.009	≤0.025

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดความจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
หมายเหตุ วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae / Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน - 6 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-090314-090315 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
1. พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม (K. NYAN WIN)	NIOSH 7601	Silica Dust (Quartz)	mg/m <sup>3</sup>	0.005	≤0.025
2. พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณลานกองวัตถุดิบ (ซ่อมเบ้าเตาหลอม) (K. THET KOKO)	NIOSH 7601	Silica Dust (Quartz)	mg/m <sup>3</sup>	0.007	≤0.025

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดความจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

หมายเหตุ วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

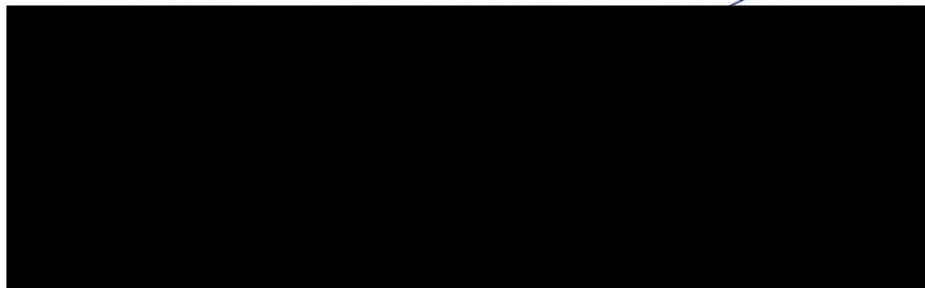
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสติล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณด้านหน้าโครงการ (ทิศตะวันออก) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588760 m E 1468302 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : SI-25-000313, 000318 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	8.85	-
Iron (Fe)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/7000B	9,822.4838	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลเข้ม  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

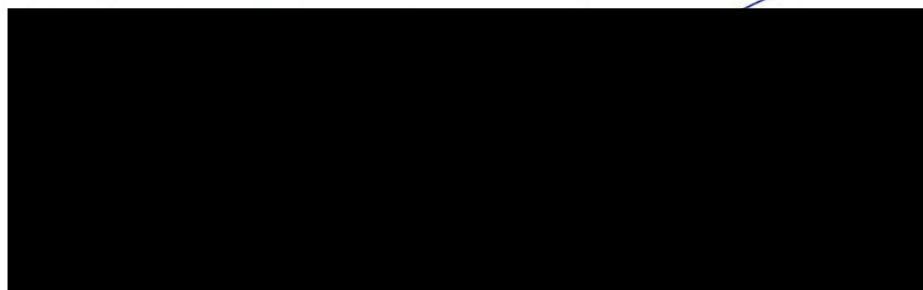
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การเกษตร (ด้านทิศเหนือ) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588742 m E 1468434 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-25-000314, 000319 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	8.56	-
Iron (Fe)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/7000B	23,664.6978	-

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลเข้ม  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก





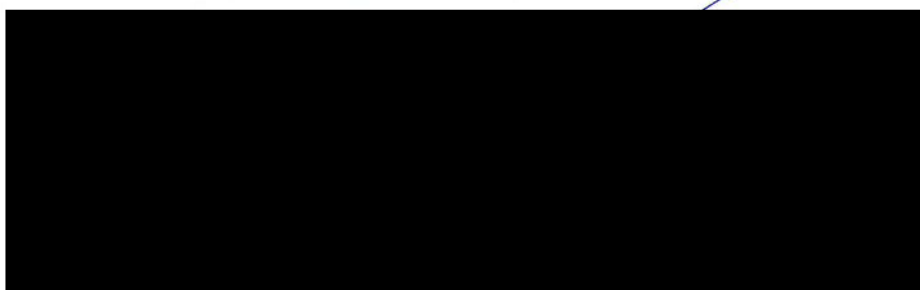
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การเกษตร (ทิศตะวันตก) (S3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588487 m E 1468498 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-25-000315, 000320 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	8.86	-
Iron (Fe)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/7000B	15,727.1988	-

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลเข้ม  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก







บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

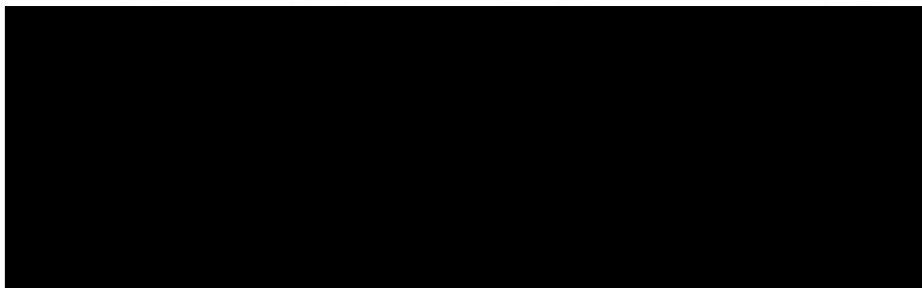
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การเกษตร (ทิศใต้) (S4) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588629 m E 1468285 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : SI-25-000316, 000321 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	8.15	-
Iron (Fe)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/7000B	17,952.0584	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีน้าตาลเข้ม  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

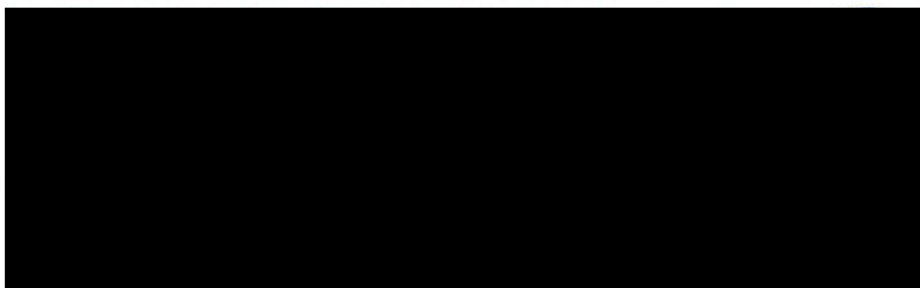
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารผลิต (S5) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588489 m E 1468402 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : SI-25-000317, 000322 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	8.16	-
Iron (Fe)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/7000B	33,796.0313	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลเข้ม  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



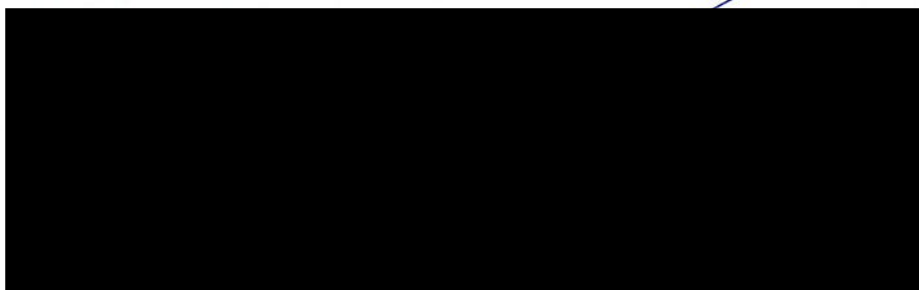
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอบางบาล จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณด้านหน้าโครงการ (ทิศตะวันออก) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588760 m E 1468302 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-25-000323, 000328 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	8.62	-
Iron (Fe)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/7000B	4,505.3427	-

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลเข้ม  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก







บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

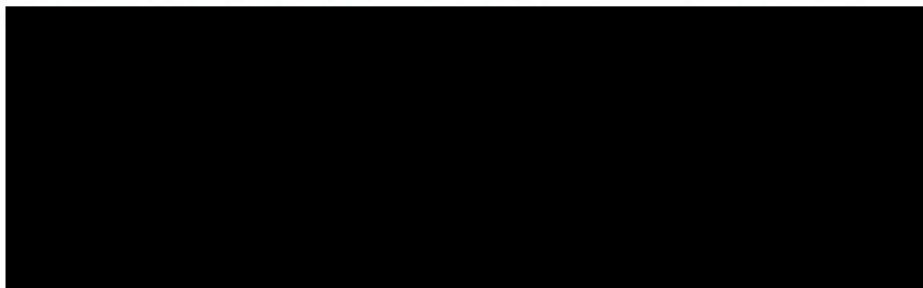
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การเกษตร (ด้านทิศเหนือ) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588742 m E 1468434 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : SI-25-000324, 000329 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	8.12	-
Iron (Fe)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/7000B	14,991.0316	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีน้าตาลเข้ม  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

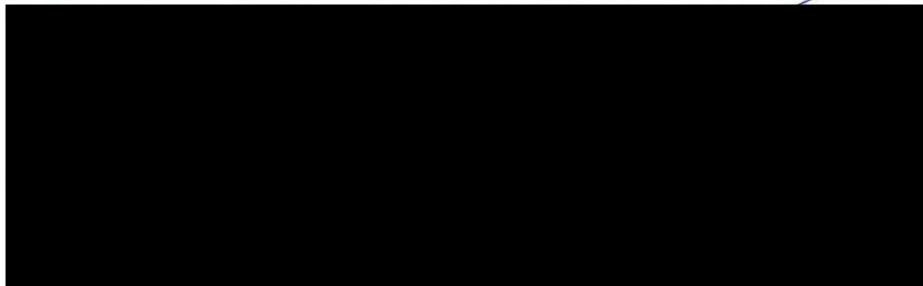
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การเกษตร (ทิศตะวันตก) (S3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588487 m E 1468498 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-25-000325, 000330 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	8.21	-
Iron (Fe)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/7000B	12,112.9157	-

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลเข้ม  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

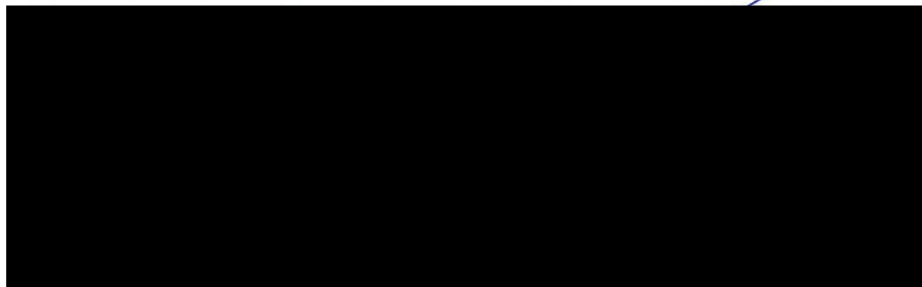
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การเกษตร (ทิศใต้) (S4) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588629 m E 1468285 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : SI-25-000326, 000332 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	8.4	-
Iron (Fe)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/7000B	16,661.8613	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลเข้ม  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





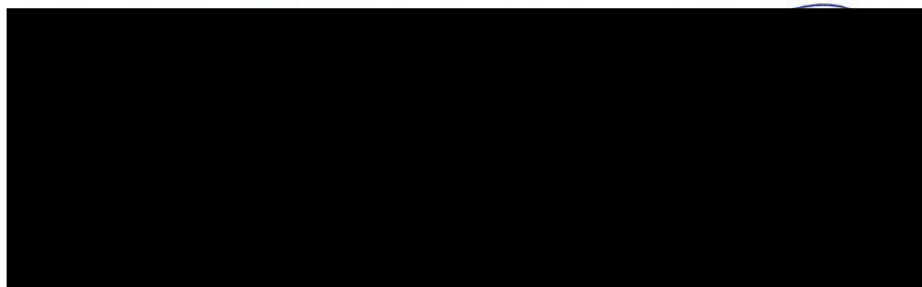
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอบางบาล จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Soil Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารผลิต (S5) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588489 m E 1468402 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-25-000327, 000331 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	U.S. EPA SW-846 Method 9045D	8.66	-
Iron (Fe)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/7000B	23,399.3604	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลเข้ม  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก



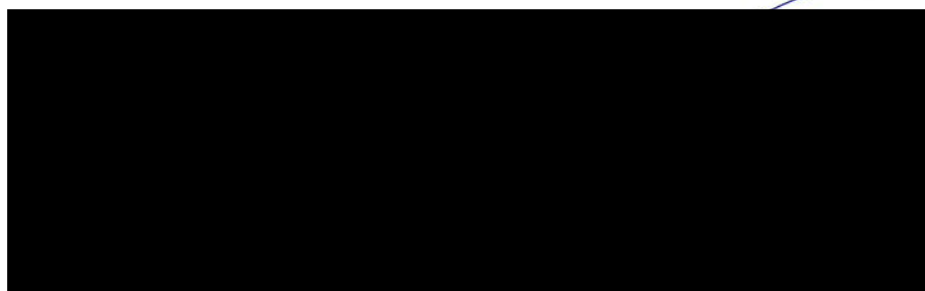
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed.,2023.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำทิ้ง (อาคารสำนักงาน) (WW1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588774 m E 1468416 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022278, 022282, 022284 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.34	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.10	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	4	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	164	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	5	≤50
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.2	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0093)





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



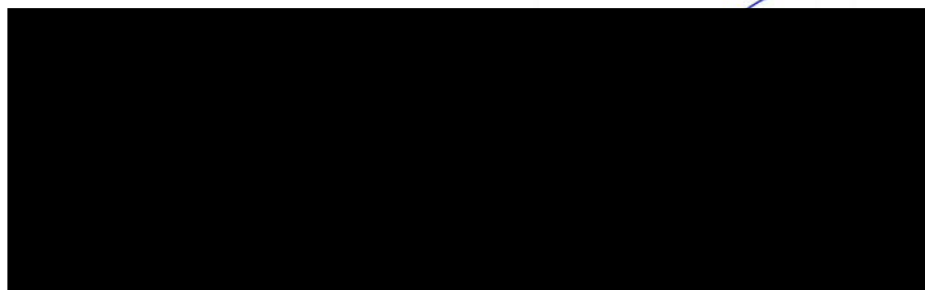
Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th ed., 2023.  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปล่อยน้ำทิ้ง (อาคารสำนักงาน) (WW1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588774 m E 1468416 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022280 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.50	-

มาตรฐาน  
หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
สภาพตัวอย่าง : สีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก







บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



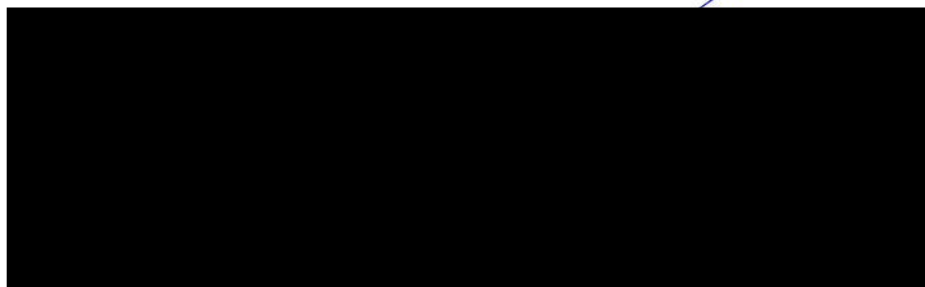
Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed.,2023.  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : WW2 ปล่อยน้ำทิ้ง (อาคารผลิตและบ้านพักคนงาน) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588509 m E 1468482 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022279, 022283, 022285 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.40	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.50	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	612	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5	≤50
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4	≤5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ 2560  
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0093)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/2

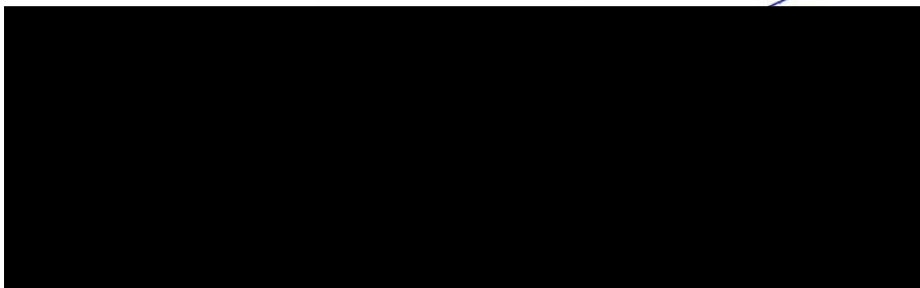


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th ed., 2023.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : WW2 ปอพักน้ำทิ้ง (อาคารผลิตและบ้านพักคนงาน) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588509 m E 1468482 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 25 - 30 กันยายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022281 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.19	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



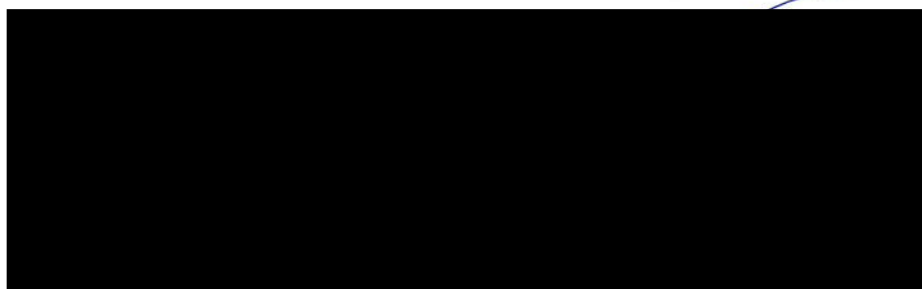
Needless Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed., 2023.  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอหนองน้ำ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588774 m E 1468416 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022286-022287, หมายเลขรายงาน : 02679/68  
หมายเลขตัวอย่าง : 022289-022290 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.41	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.40	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40	≤120
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	1,000	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	9	≤50
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.1	≤5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0093)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/2





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



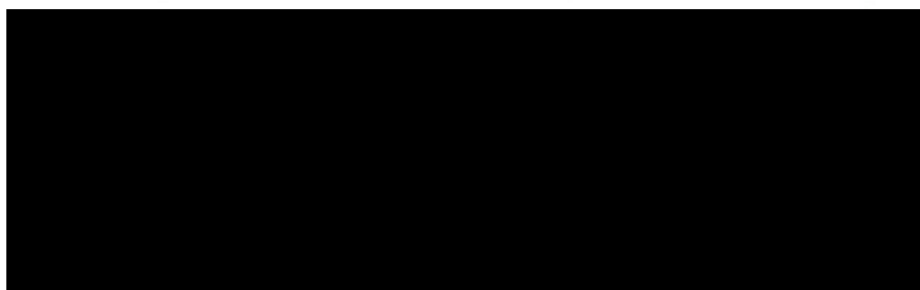
Needless Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed., 2023.  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอหนองน้ำ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588774 m E 1468416 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25-30 กันยายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022288 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.26	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ 2560  
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

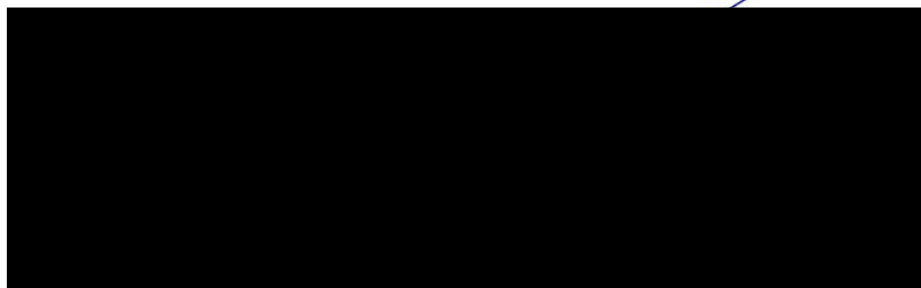
หน้า 2/2

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะยอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed.,2023.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอน้ำดิน (UW1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588311 m E 1468115 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022266, 022269, 022272, หมายเลขรายงาน : 02679/68  
 ผลการวิเคราะห์ : 022275

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				(1)	(2)
pH	-	Electrometric Method	6.9	7.0-8.5	6.5-9.2
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.60	-	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5- Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1.58	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	306	≤600	≤1,200
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	10	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	-	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.406	≤0.5	≤1.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน  
 ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
 (1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 (2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0093)





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhac 7 Bangkhac Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



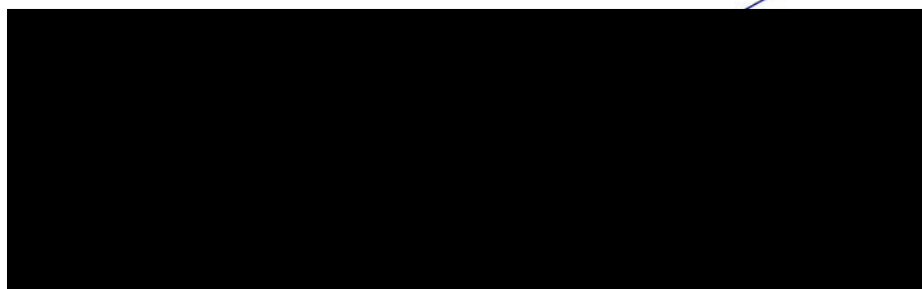
Needless Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะบอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed.,2023.  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อน้ำดิน (UW2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588339 m E 1468263 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022267, 022270, 022273, หมายเลขรายงาน : 02679/68  
ผลการวิเคราะห์ : 022276

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				(1)	(2)
pH	-	Electrometric Method	8.0	7.0-8.5	6.5-9.2
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.30	-	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5- Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1.19	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	160	≤600	≤1,200
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	-	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.083	≤0.5	≤1.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน  
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด  
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส่ ไม่มีกลิ่น และไม่มียาคอน  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0093)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhac Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Needless Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองขุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed.,2023.  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อขนาด (UW3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588141 m E 1468149 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022268, 022271, 022274, หมายเลขรายงาน : 02679/68  
ผลการวิเคราะห์ : 022277

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				(1)	(2)
pH	-	Electrometric Method	6.9	7.0-8.5	6.5-9.2
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33.60	-	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5- Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1.22	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	226	≤600	≤1,200
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.1	-	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.308	≤0.5	≤1.0

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน  
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด  
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มียาคอน  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0093)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



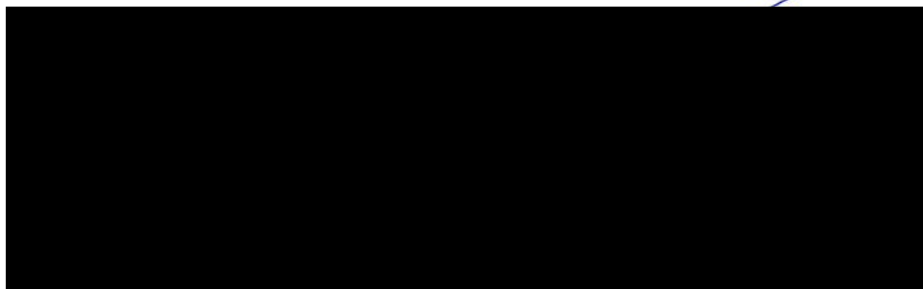
Needless Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะยอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed.,2023.  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอหนองน้ำ (SW1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588620 m E 1468269 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022231, 022238, 022245, หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.98	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33.40	≤40
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and macro Kjeldahl Method	0.44	≤100
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2.4	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	620	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5	≤50
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.3	≤5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0093)





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



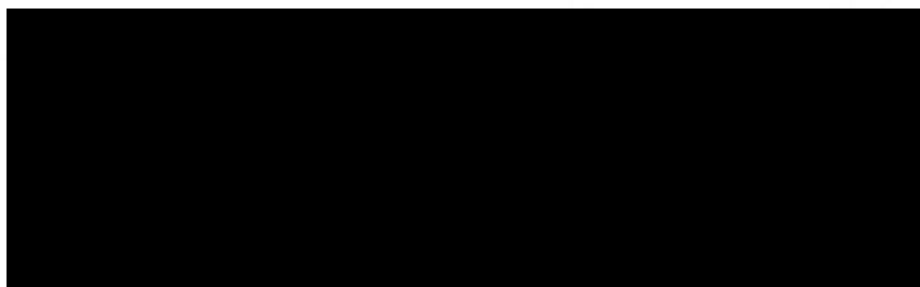
Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed.,2023.  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอหนองน้ำ (SW1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588620 m E 1468269 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25-30 กันยายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022252 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.066	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2



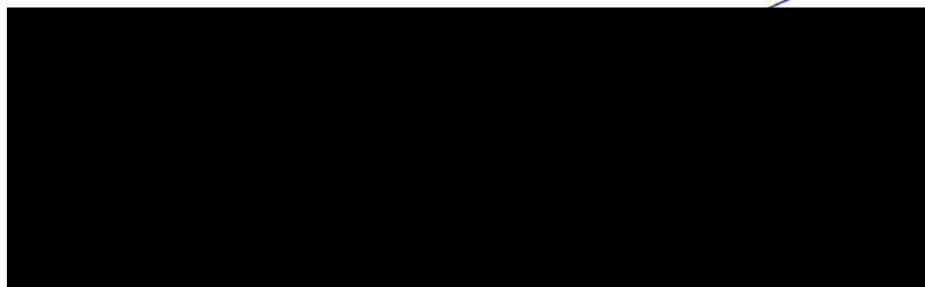
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะยอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed.,2023.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ป่อน้ำข้างโรงงาน (SW2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588434 m E 1468499 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022232, 022239, 022246, 022260 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	Electrometric Method	7.50	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and field Method	31.30	ร'	ร'
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and macro Kjeldahl Method	0.89	-	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1.5	≤2.0	≤4.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	982	-	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0	-	-

**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และแหล่งน้ำประเภทที่ 4)

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน  
 ร' = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0093)





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkhoe Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

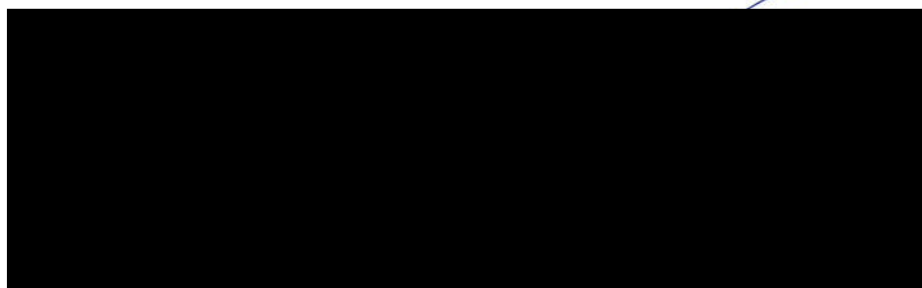
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed., 2023.  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อน้ำข้างโรงงาน (SW2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588434 m E 1468499 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25-30 กันยายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022253 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.224	-	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และแหล่งน้ำประเภทที่ 4)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน  
๕' = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

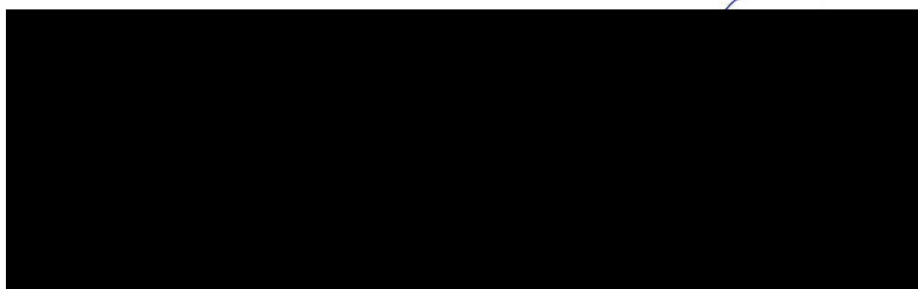
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะยอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed., 2023.  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หนองน้ำข้างคลองชลประทาน (SW3) พิกัดจุดตรวจวัด : 4P 588816 m E 1468685 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022233, 022240, 022247, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68  
022261

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	Electrometric Method	7.11	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.60	๕'	๕'
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and macro Kjeldahl Method	4.73	-	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1.8	≤2.0	≤4.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	174	-	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	341	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.7	-	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และแหล่งน้ำประเภทที่ 4)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเทา ขุ่น ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0093)  
๕' = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/2





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

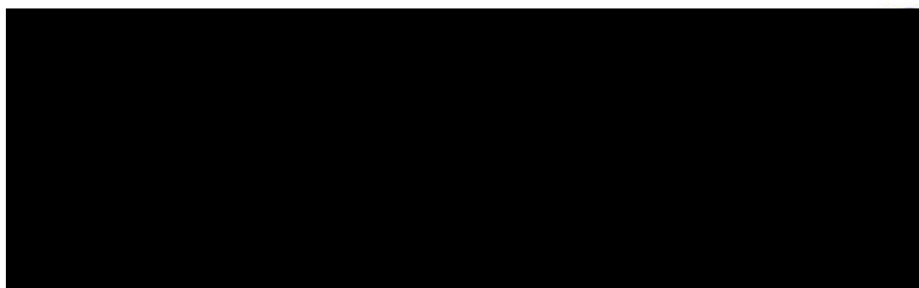
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed.,2023.  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หนองน้ำข้างคลองชลประทาน (SW3) พิกัดจุดตรวจวัด : 4P 588816 m E 1468685 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25-30 กันยายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022254 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	7.241	-	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และแหล่งน้ำประเภทที่ 4)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเทา ขุ่น ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhac 7 Bangkhac Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



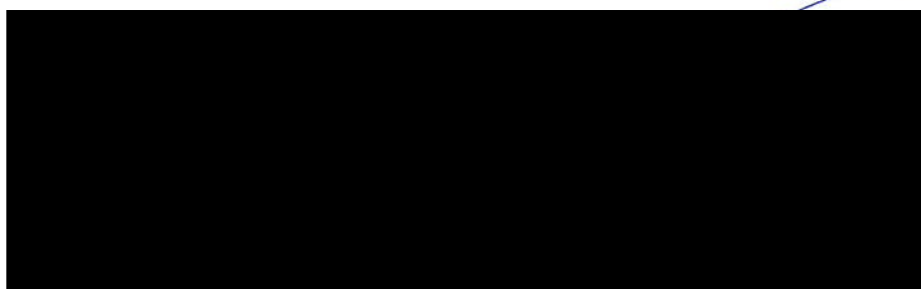
Needless Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะยอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed.,2023.  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองชลประทานด้านทิศเหนือ (SW4) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588804 m E 1468695 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022234, 022241, 022248, หมายเลขรายงาน : 02679/68  
หมายเลขตัวอย่าง : 022262 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.10	6.5-8.5
Temperature	°C	Laboratory and field Method	31.60	≤40
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and macro Kjeldahl Method	1.03	≤35
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2.1	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	150	≤1,300
Total Suspended Solids (TSS)	NTU	Dried at 103 - 105 °C Method	28	≤30
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	≤5

มาตรฐาน : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน  
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0093)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/2



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhac 7 Bangkhac Bangkhac Bangkok. 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



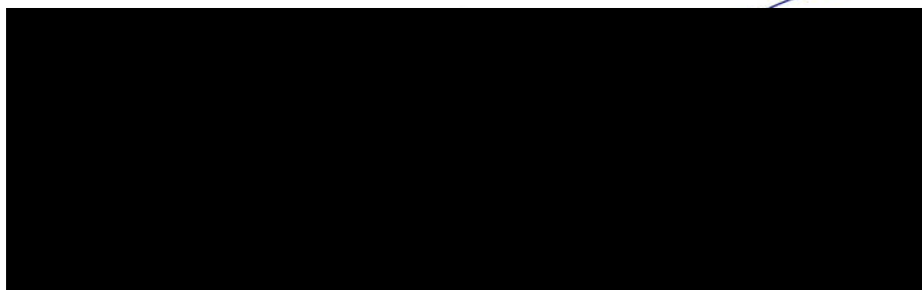
Needliss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเซ่งสดี จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed.,2023.  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองชลประทานด้านทิศเหนือ (SW4) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588804 m E 1468695 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25-30 กันยายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022255 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	1.464	-

มาตรฐาน : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน  
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



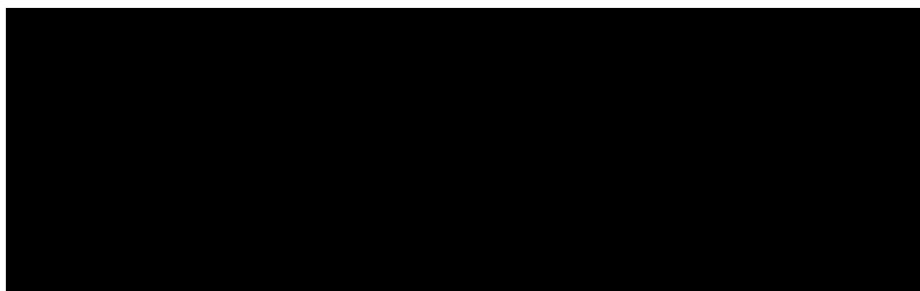
Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะยอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed.,2023.  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองชลประทานด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW5) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588154 m E 1469426 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022235, 022242, 022249, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68  
หมายเลขตัวอย่าง : 022263

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.09	6.5-8.5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.80	≤40
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and macro Kjeldahl Method	0.74	≤35
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2.0	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	160	≤1,300
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	26	≤30
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	≤5

มาตรฐาน : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน  
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0093)





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



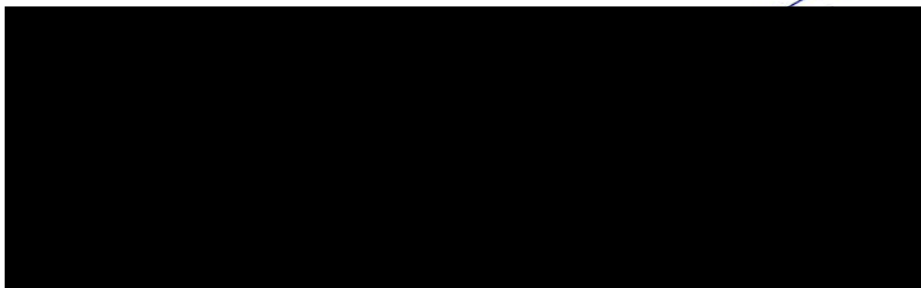
Needless Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะยอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed.,2023.  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองชลประทานด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW5) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588154 m E 1469426 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25-30 กันยายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022256 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	1.450	-

มาตรฐาน : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน  
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ไม่มีกลิ่น และไม่มียาก่อน  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก



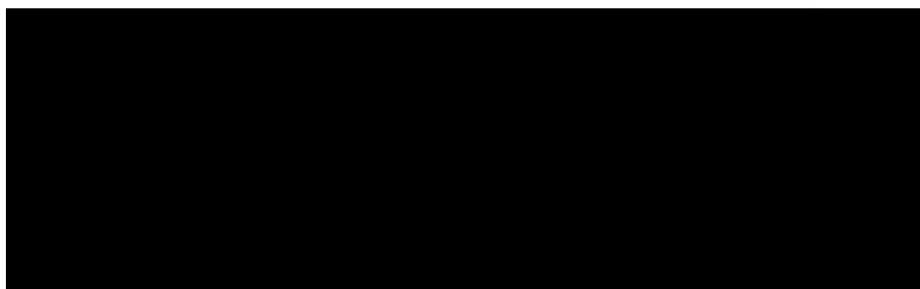
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 2/2

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed.,2023.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองชลประทานด้านทิศตะวันตก (SW6) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588041 m E 1468267 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022236, 022243, 022250, หมายเลขรายงาน : 02679/68  
 ผลการวิเคราะห์ : 022264

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.08	6.5-8.5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.70	≤40
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and macro Kjeldahl Method	0.74	≤35
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2.1	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	142	≤1,300
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	23	≤30
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4	≤5

มาตรฐาน : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0093)





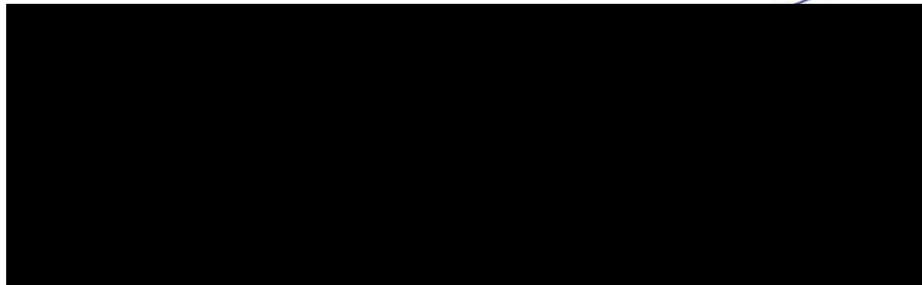
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยเฮงสตีล จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 588041 m E 1468267 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 กันยายน 2568
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 <sup>th</sup> ed.,2023.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 ตุลาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงาน	: 02679/68
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองชลประทานด้านทิศตะวันตก (SW6)	ผลการวิเคราะห์	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 กันยายน 2568		
วันที่วิเคราะห์	: 25-30 กันยายน 2568		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-25-022257		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	1.568	-

**มาตรฐาน** คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก



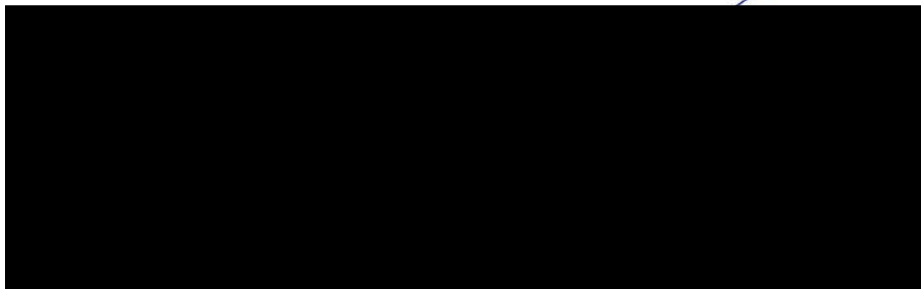
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 588317 m E 1468872 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 กันยายน 2568
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 <sup>th</sup> ed., 2023.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 ตุลาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02679/68
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ป่อน้ำของชุมชน (SW7)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 กันยายน 2568		
วันที่วิเคราะห์	: 25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2568		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-25-022237, 022244, 022251, 022265		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.39	6.5-8.5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.40	≤40
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and macro Kjeldahl Method	4.43	≤35
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	11.4	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	214	≤1,300
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	29	≤30
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.5	≤5

**มาตรฐาน** คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : สีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่น และไม่มียาคอน  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0093)





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



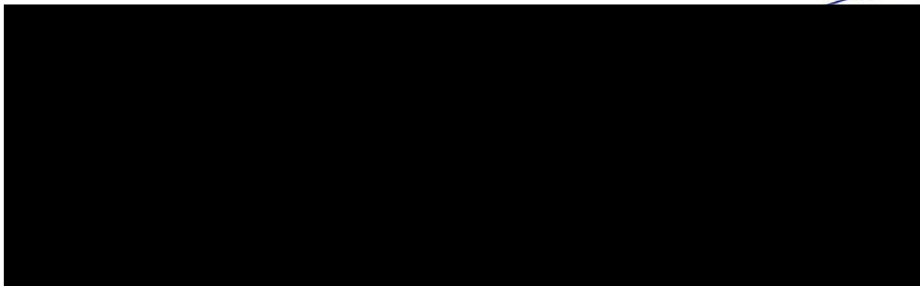
Needless Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed.,2023.  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ป่อน้ำของชุมชน (SW7) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588317 m E 1468872 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25-30 กันยายน 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-022258 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.927	-

มาตรฐาน : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน  
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2

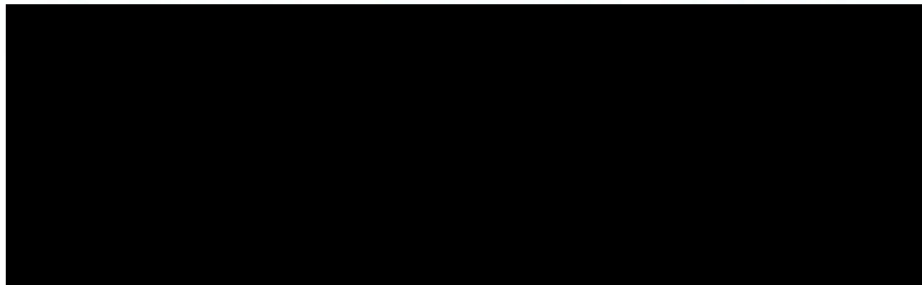


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะยอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 6-15 ธันวาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ธันวาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-123573-123574 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03326/68

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	
1. เตาหลอม	NIOSH 0500	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	0.417	≤15 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>
2. บริเวณพื้นที่วางกองวัตถุดิบ	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	0.196	≤5 <sup>1/</sup>	≤3 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ. 2520  
<sup>2/</sup> ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2022)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 6-22 ธันวาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ธันวาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-123575 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03326/68

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
1.บริเวณพื้นที่วางกองวัตถุดิบ	NIOSH 7601	Silica Dust (Quartz)	mg/m <sup>3</sup>	0.009	≤0.025

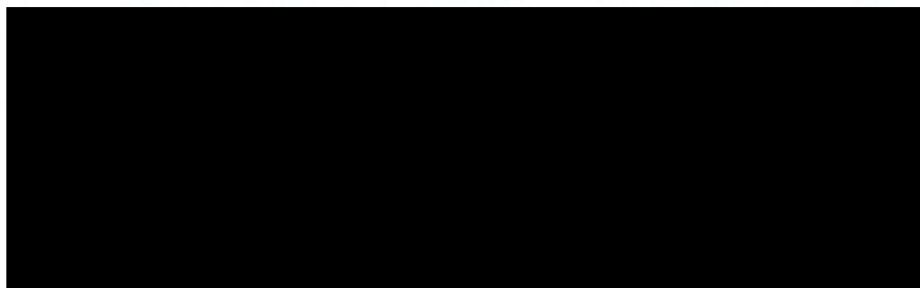
มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดความจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
 หมายเหตุ วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 6-15 ธันวาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ธันวาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-123582-123583 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02679/68

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	
1. 1. พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม (K. Nyan Win)	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	0.147	≤5 <sup>1/</sup>	≤3 <sup>2/</sup>
2. พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก) (K. WIN HLAING)	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	0.196	≤5 <sup>1/</sup>	≤3 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ. 2520  
<sup>2/</sup> ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2022)







บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Dangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



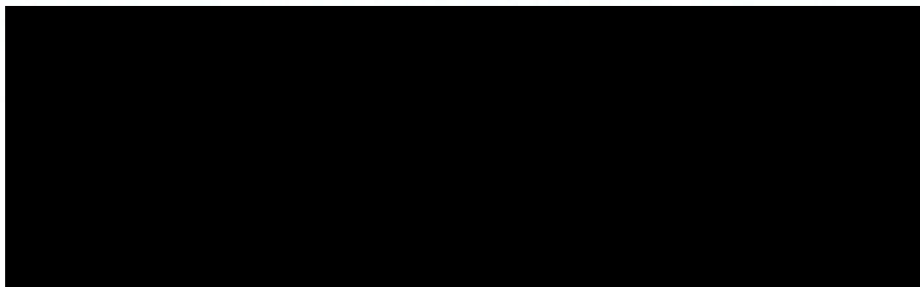
Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 6-9 ธันวาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ธันวาคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-123584-123585 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03326/68

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
1. พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม (K. THEIN ZAW HTWE)	NIOSH 7301	Iron Oxide Fume as Iron	mg/m <sup>3</sup>	0.0340	≤10
2. พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณลานกองวัตถุดิบ (ซ่อมเบ้าเตาหลอม) (K. MYO KYAW THU)	NIOSH 7301	Iron Oxide Fume as Iron	mg/m <sup>3</sup>	0.0193	≤10

มาตรฐาน Occupational Safety and Health Administration ; OSHA (TLV-TWA)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะยอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 6-22 ธันวาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ธันวาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-123586-123587 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03326/68

บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
1. พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม (K. THEIN ZAW HTWE)	NIOSH 7601	Silica Dust (Quartz)	mg/m <sup>3</sup>	0.005	≤0.025
2. พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณลานกองวัตถุดิบ (ขอมเบ้าเตาหลอม) (K. MYO KYAW THU)	NIOSH 7601	Silica Dust (Quartz)	mg/m <sup>3</sup>	0.008	≤0.025

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดความจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

หมายเหตุ วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

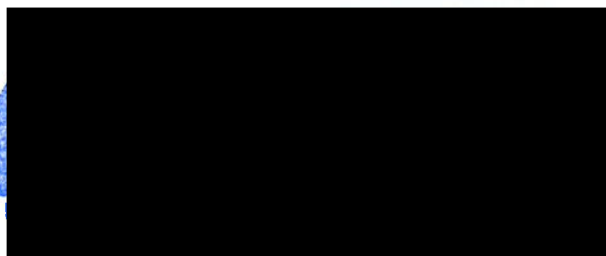
หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Heat Stress Monitor  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 6-16 ธันวาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ธันวาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-123579-123581 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03326/68

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลา (น.)	ค่าความร้อน (°C)			
		T <sub>NWB</sub>	T <sub>DB</sub>	T <sub>GT</sub>	WBGT
1. บริเวณหน้าเตาหลอม	22:00 – 22:30	27.4	36.6	38.9	30.9
	22:30 – 23:00	27.7	37.4	39.3	31.2
	23:00 – 23:30	28.1	38.2	40.8	31.9
	23:30 – 00:00	28.3	38.7	41.2	32.2
	ค่าเฉลี่ย	27.9	37.7	40.1	31.5
2. บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่งแบบต่อเนื่อง	22:10 – 22:40	27.5	35.3	35.7	30.0
	22:40 – 23:10	27.9	35.5	35.9	30.3
	23:10 – 23:40	28.7	35.9	36.9	31.2
	23:40 – 00:10	28.9	36.3	37.3	31.4
	ค่าเฉลี่ย	28.3	35.8	36.5	30.7
3. บริเวณพื้นที่วางกองผลิตภัณฑ์	22:20 – 22:50	26.6	37.5	39.2	30.4
	22:50 – 23:20	27.3	38.2	39.6	31.0
	23:20 – 23:50	28.1	39.3	40.2	31.7
	23:20 – 00:50	28.5	39.7	40.9	32.2
	ค่าเฉลี่ย	27.6	38.7	40.0	31.3
มาตรฐาน (ลักษณะงานปานกลาง)					≤32

มาตรฐาน กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

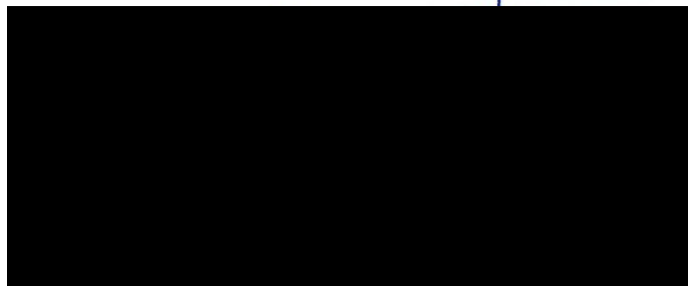


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะยอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1810  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเดาหลอม ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-16 ธันวาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ธันวาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-123576 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03326/68

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
22:00-23:00	74.3	87.5	101.4
23:00-00:00	75.7	94.5	115.5
00:00-01:00	75.2	90.7	111.4
01:00-02:00	73.8	94.3	115.9
02:00-03:00	70.9	99.2	110.7
03:00-04:00	74.8	91.2	112.8
04:00-05:00	78.7	90.0	111.1
05:00-06:00	76.5	92.7	112.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	75.5		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	99.2		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	115.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 <sup>1/</sup>		≤85 <sup>2/, 3/</sup>
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 <sup>2/</sup>		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 <sup>1/, 2/</sup>		

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546  
<sup>2/</sup>กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559  
<sup>3/</sup>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

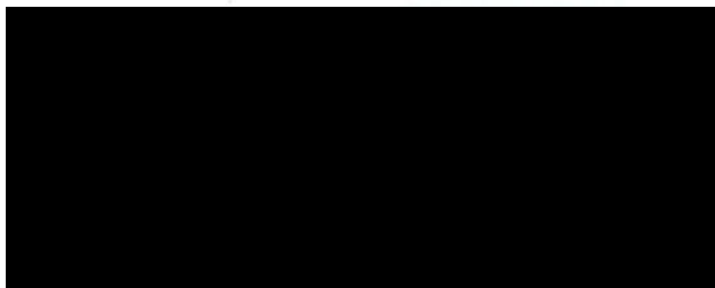
ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-16 ธันวาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ธันวาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-123577 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03326/68

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
22:00-23:00	72.1	93.1	108.7
23:00-00:00	72.7	89.7	103.2
00:00-01:00	73.8	86.3	100.8
01:00-02:00	71.3	84.7	100.8
02:00-03:00	75.5	94.3	108.6
03:00-04:00	77.0	88.6	104.7
04:00-05:00	74.5	87.6	101.8
05:00-06:00	71.7	83.5	100.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	74.0		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	94.3		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	108.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 <sup>1/</sup>		≤85 <sup>2/, 3/</sup>
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 <sup>2/</sup>		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 <sup>1/, 2/</sup>		

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

<sup>2/</sup>กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

<sup>3/</sup>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

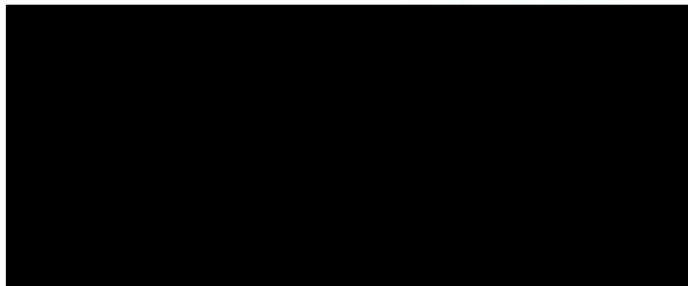
หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยแสงสตีล จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 ธันวาคม 2568
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอบางบาล จังหวัดเพชรบุรี 76140	วันที่พิมพ์รายงาน	: 17 ธันวาคม 2568
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1842	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 03326/68
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 ธันวาคม 2568		
วันที่วิเคราะห์	: 7-16 ธันวาคม 2568		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-25-123578		

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
22:00-23:00	68.8	87.4	104.0
23:00-00:00	67.5	87.6	100.0
00:00-01:00	69.4	92.8	106.0
01:00-02:00	58.8	80.2	95.2
02:00-03:00	59.9	79.7	97.1
03:00-04:00	68.0	94.0	103.8
04:00-05:00	67.9	85.6	97.8
05:00-06:00	66.9	92.2	114.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	67.1		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	94.0		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	114.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 <sup>1/</sup>		≤85 <sup>2/</sup> , 3/
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 <sup>2/</sup>		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 <sup>1/</sup> , 2/		

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546  
<sup>2/</sup>กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559  
<sup>3/</sup>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

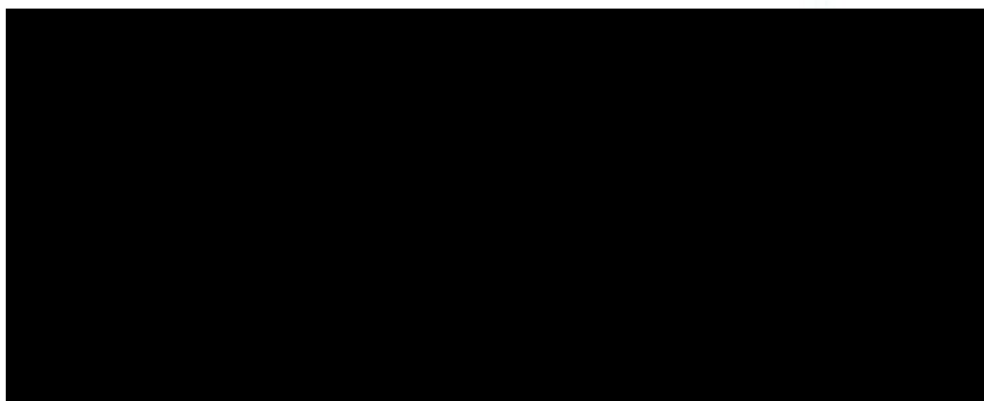


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed.,2023.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอหนองน้ำ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588774 m E 1468416 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 4-12 ธันวาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ธันวาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-029598-029599, หมายเลขรายงาน : 03326/68  
 หมายเลขตัวอย่าง : 029601-029602 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.36	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.90	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40	≤120
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	693	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	10	≤50
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.3	≤5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ 2560  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ชุ่น ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0093)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยเสงสตีล จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะยอย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup>ed.,2023.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอหนองน้ำ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 588774 m E 1468416 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 4-9 ธันวาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ธันวาคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-029600 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03326/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.28	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ 2560  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่น ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก

