ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและความเร็วและทิศทางลม

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A265(1)-A265(7)/10/23

Report No. 2310/378

336/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 ตุลาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 24 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566

วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	A1 : หมู่ 16 บ้านสีเสียดไทรงาม เดือนตุลาคม 2566							ค่ามาตรฐาน
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.055	0.061	0.057	0.050	0.049	0.051	0.058	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.025	0.027	0.026	0.023	0.022	0.023	0.026	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ขวัญนภา

(นางสาวขวัญนภา ทองนพ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
03 / 11 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A266(1)-A266(7)/10/23

Report No. 2310/378

336/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 ตุลาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 24 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566

วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	A2 : วัดหนองระเนตร							ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2566							
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.054	0.049	0.061	0.040	0.050	0.056	0.060	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.024	0.022	0.027	0.018	0.023	0.025	0.027	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ขวัญนภา

(นางสาวขวัญนภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 11 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A267(1)-A267(7)/10/23

Report No. 2310/378

336/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 ตุลาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 24 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566

วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	A3 : วัดคลองสมบูรณ์							ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2566							
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.042	0.050	0.056	0.044	0.040	0.047	0.049	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.019	0.023	0.025	0.020	0.018	0.021	0.022	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ขวัญนภา

(นางสาวขวัญนภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 11 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A268(1)-A268(7)/10/23

Report No. 2310/378

336/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 ตุลาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 24 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566

วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	A4 : รพ.สต.บ้านหนองปรือน้อย							ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2566							
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.053	0.048	0.042	0.046	0.050	0.064	0.060	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.025	0.022	0.020	0.021	0.023	0.029	0.027	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ขวัญนภา

(นางสาวขวัญนภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 11 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BY12/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 ตุลาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

เวลา	A1 : หมู่ 16 บ้านสีเสียดไทรงาม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2566							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
13:00-14:00	0.0232	0.0186	0.0195	0.0216	0.0177	0.0168	0.0185	-
14:00-15:00	0.0213	0.0190	0.0201	*0.0254*	0.0161	0.0181	0.0178	-
15:00-16:00	0.0201	0.0193	*0.0226*	0.0232	0.0145	0.0192	0.0166	-
16:00-17:00	0.0180	0.0167	0.0193	0.0201	0.0158	0.0174	0.0167	-
17:00-18:00	0.0162	0.0143	0.0188	0.0189	0.0175	0.0188	0.0152	-
18:00-19:00	0.0151	0.0123	0.0215	0.0151	0.0197	0.0198	0.0143	-
19:00-20:00	0.0132	0.0111	0.0181	0.0178	0.0151	0.0159	0.0163	-
20:00-21:00	0.0125	0.0101	0.0163	0.0130	0.0147	0.0173	0.0159	-
21:00-22:00	0.0130	0.0096	0.0155	0.0124	0.0123	0.0197	0.0141	-
22:00-23:00	0.0105	0.0090	0.0148	0.0112	0.0112	*0.0204*	0.0162	-
23:00-00:00	0.0102	0.0083	0.0123	0.0101	0.0090	0.0171	0.0130	-
00:00-01:00	0.0084	0.0089	0.0112	0.0093	0.0076	0.0143	0.0112	-
01:00-02:00	0.0093	0.0095	0.0101	0.0087	0.0087	0.0121	0.0091	-
02:00-03:00	0.0112	0.0105	0.0091	0.0085	0.0096	0.0109	0.0086	-
03:00-04:00	0.0101	0.0123	0.0083	0.0095	0.0108	0.0085	0.0097	-
04:00-05:00	0.0141	0.0130	0.0099	0.0115	0.0134	0.0099	0.0100	-
05:00-06:00	0.0161	0.0159	0.0123	0.0129	0.0144	0.0112	0.0111	-
06:00-07:00	0.0189	0.0195	0.0147	0.0147	0.0168	0.0136	0.0143	-
07:00-08:00	*0.0237*	0.0200	0.0174	0.0161	0.0199	0.0152	0.0198	-
08:00-09:00	0.0213	*0.0212*	0.0153	0.0168	0.0213	0.0160	0.0201	-
09:00-10:00	0.0200	0.0181	0.0174	0.0186	*0.0225*	0.0167	*0.0227*	-
10:00-11:00	0.0193	0.0192	0.0196	0.0216	0.0201	0.0184	0.0213	-
11:00-12:00	0.0202	0.0170	0.0170	0.0201	0.0186	0.0200	0.0200	-
12:00-13:00	0.0200	0.0176	0.0191	0.0196	0.0171	0.0193	0.0189	-
Min 1 hr [ppm]	0.0084	0.0083	0.0083	0.0085	0.0076	0.0085	0.0086	-
Max 1 hr [ppm]	0.0237	0.0212	0.0226	0.0254	0.0225	0.0204	0.0227	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0161	0.0146	0.0158	0.0157	0.0152	0.0161	0.0155	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_x-B12			Brand : API				-
	Model : 200A			Serial No. : 2675				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thnyphat Lonsattha

(นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 66

RS/E024/23/OCT

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BY12/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 ตุลาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

เวลา	A2 : วัดหนองระเนตร							ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2566							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
12:00-13:00	0.0200	0.0185	0.0189	0.0175	*0.0220*	0.0189	0.0185	-
13:00-14:00	0.0214	0.0205	0.0216	0.0169	0.0216	0.0200	0.0196	-
14:00-15:00	0.0211	*0.0230*	0.0183	0.0184	0.0196	*0.0221*	0.0191	-
15:00-16:00	0.0200	0.0213	0.0171	0.0190	0.0190	0.0212	0.0176	-
16:00-17:00	0.0205	0.0195	0.0166	0.0194	0.0192	0.0190	0.0164	-
17:00-18:00	*0.0222*	0.0170	0.0152	0.0211	0.0171	0.0201	0.0155	-
18:00-19:00	0.0211	0.0162	0.0160	*0.0227*	0.0185	0.0217	0.0141	-
19:00-20:00	0.0212	0.0150	0.0165	0.0209	0.0209	0.0186	0.0132	-
20:00-21:00	0.0196	0.0132	0.0154	0.0186	0.0184	0.0180	0.0118	-
21:00-22:00	0.0174	0.0122	0.0132	0.0161	0.0165	0.0183	0.0101	-
22:00-23:00	0.0134	0.0111	0.0101	0.0145	0.0132	0.0161	0.0098	-
23:00-00:00	0.0114	0.0103	0.0091	0.0140	0.0101	0.0143	0.0092	-
00:00-01:00	0.0118	0.0094	0.0085	0.0130	0.0097	0.0125	0.0087	-
01:00-02:00	0.0095	0.0090	0.0082	0.0112	0.0086	0.0105	0.0073	-
02:00-03:00	0.0091	0.0086	0.0079	0.0098	0.0082	0.0094	0.0079	-
03:00-04:00	0.0100	0.0099	0.0096	0.0081	0.0090	0.0091	0.0098	-
04:00-05:00	0.0113	0.0105	0.0100	0.0099	0.0112	0.0099	0.0113	-
05:00-06:00	0.0132	0.0132	0.0138	0.0112	0.0134	0.0113	0.0145	-
06:00-07:00	0.0165	0.0150	0.0177	0.0145	0.0173	0.0135	0.0176	-
07:00-08:00	0.0167	0.0176	*0.0219*	0.0178	0.0189	0.0175	0.0211	-
08:00-09:00	0.0185	0.0190	0.0166	0.0196	0.0218	0.0196	0.0200	-
09:00-10:00	0.0193	0.0218	0.0132	0.0202	0.0197	0.0182	*0.0224*	-
10:00-11:00	0.0201	0.0182	0.0209	0.0189	0.0181	0.0173	0.0198	-
11:00-12:00	0.0191	0.0180	0.0196	0.0213	0.0162	0.0164	0.0181	-
Min 1 hr [ppm]	0.0091	0.0086	0.0079	0.0081	0.0082	0.0091	0.0073	-
Max 1 hr [ppm]	0.0222	0.0230	0.0219	0.0227	0.0220	0.0221	0.0224	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0169	0.0153	0.0148	0.0164	0.0162	0.0164	0.0147	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_X-B03			Brand : API				-
	Model : 200A			Serial No. : 2617				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyphat Lansattha

(นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 66

RS/E024/23/OCT

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BY12/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 ตุลาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

เวลา	A3 : วัดคลองสมบูรณ์							ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2566							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
12:00-13:00	0.0236	0.0224	0.0233	0.0173	0.0176	0.0193	0.0192	-
13:00-14:00	0.0223	0.0214	0.0213	0.0199	0.0180	0.0233	0.0176	-
14:00-15:00	0.0202	0.0193	0.0198	0.0193	0.0161	0.0208	0.0147	-
15:00-16:00	0.0174	0.0177	0.0200	0.0180	0.0145	0.0181	0.0168	-
16:00-17:00	0.0220	0.0168	*0.0243*	0.0196	0.0171	0.0173	0.0171	-
17:00-18:00	0.0181	0.0152	0.0201	0.0200	0.0160	0.0196	0.0184	-
18:00-19:00	0.0198	0.0150	0.0233	0.0214	0.0142	0.0211	0.0198	-
19:00-20:00	0.0162	0.0146	0.0196	0.0191	0.0155	*0.0237*	0.0123	-
20:00-21:00	0.0144	0.0123	0.0233	0.0172	0.0170	0.0184	0.0149	-
21:00-22:00	0.0138	0.0101	0.0142	0.0166	0.0142	0.0193	0.0120	-
22:00-23:00	0.0112	0.0098	0.0147	0.0142	0.0123	0.0175	0.0115	-
23:00-00:00	0.0102	0.0091	0.0123	0.0112	0.0100	0.0121	0.0088	-
00:00-01:00	0.0091	0.0088	0.0111	0.0090	0.0091	0.0094	0.0081	-
01:00-02:00	0.0086	0.0083	0.0108	0.0082	0.0085	0.0090	0.0076	-
02:00-03:00	0.0080	0.0074	0.0087	0.0075	0.0081	0.0087	0.0095	-
03:00-04:00	0.0087	0.0089	0.0081	0.0092	0.0093	0.0096	0.0102	-
04:00-05:00	0.0096	0.0096	0.0090	0.0119	0.0099	0.0116	0.0136	-
05:00-06:00	0.0102	0.0112	0.0101	0.0133	0.0109	0.0160	0.0184	-
06:00-07:00	0.0136	0.0125	0.0126	0.0178	0.0148	0.0176	*0.0229*	-
07:00-08:00	0.0178	0.0144	0.0185	*0.0232*	0.0189	0.0181	0.0205	-
08:00-09:00	0.0185	0.0165	0.0166	0.0215	0.0196	0.0188	0.0173	-
09:00-10:00	0.0193	0.0172	0.0181	0.0203	*0.0215*	0.0199	0.0189	-
10:00-11:00	0.0213	*0.0246*	0.0196	0.0196	0.0201	0.0170	0.0180	-
11:00-12:00	*0.0239*	0.0195	0.0190	0.0183	0.0188	0.0185	0.0197	-
Min 1 hr [ppm]	0.0080	0.0074	0.0081	0.0075	0.0081	0.0087	0.0076	-
Max 1 hr [ppm]	0.0239	0.0246	0.0243	0.0232	0.0215	0.0237	0.0229	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0157	0.0143	0.0166	0.0164	0.0147	0.0169	0.0153	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_X-B13			Brand : API				-
	Model : 200A			Serial No. : 1983				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyphat Srisattha

(นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 66

RS/E024/23/OCT

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BY12/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 ตุลาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A4 : รพ.สต.บ้านหนองปรือน้อย							ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2566							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
14:00-15:00	0.0223	*0.0243*	*0.0249*	0.0219	0.0212	0.0196	0.0180	-
15:00-16:00	0.0216	0.0235	0.0208	0.0187	0.0193	0.0177	0.0198	-
16:00-17:00	*0.0255*	0.0201	0.0182	0.0161	0.0200	*0.0223*	0.0161	-
17:00-18:00	0.0232	0.0185	0.0155	0.0170	0.0239	0.0161	0.0178	-
18:00-19:00	0.0201	0.0161	0.0140	0.0199	0.0189	0.0178	0.0150	-
19:00-20:00	0.0189	0.0143	0.0157	*0.0232*	0.0171	0.0180	0.0125	-
20:00-21:00	0.0225	0.0123	0.0121	0.0201	0.0126	0.0162	0.0112	-
21:00-22:00	0.0203	0.0110	0.0100	0.0170	0.0102	0.0151	0.0100	-
22:00-23:00	0.0174	0.0101	0.0090	0.0183	0.0091	0.0140	0.0093	-
23:00-00:00	0.0136	0.0087	0.0078	0.0132	0.0076	0.0123	0.0084	-
00:00-01:00	0.0111	0.0084	0.0071	0.0110	0.0071	0.0101	0.0075	-
01:00-02:00	0.0086	0.0079	0.0085	0.0094	0.0079	0.0088	0.0080	-
02:00-03:00	0.0080	0.0070	0.0097	0.0090	0.0082	0.0081	0.0089	-
03:00-04:00	0.0083	0.0085	0.0100	0.0083	0.0097	0.0073	0.0093	-
04:00-05:00	0.0094	0.0096	0.0106	0.0080	0.0110	0.0079	0.0101	-
05:00-06:00	0.0076	0.0112	0.0125	0.0074	0.0135	0.0099	0.0144	-
06:00-07:00	0.0098	0.0135	0.0140	0.0099	0.0169	0.0108	0.0175	-
07:00-08:00	0.0108	0.0151	0.0153	0.0111	0.0188	0.0130	*0.0232*	-
08:00-09:00	0.0143	0.0149	0.0166	0.0136	*0.0244*	0.0159	0.0222	-
09:00-10:00	0.0179	0.0174	0.0174	0.0174	0.0221	0.0177	0.0200	-
10:00-11:00	0.0193	0.0183	0.0195	0.0185	0.0200	0.0205	0.0193	-
11:00-12:00	0.0180	0.0167	0.0201	0.0199	0.0236	0.0212	0.0174	-
12:00-13:00	0.0199	0.0189	0.0186	0.0205	0.0240	0.0186	0.0185	-
13:00-14:00	0.0213	0.0213	0.0200	0.0184	0.0201	0.0193	0.0191	-
Min 1 hr [ppm]	0.0076	0.0070	0.0071	0.0074	0.0071	0.0073	0.0075	-
Max 1 hr [ppm]	0.0255	0.0243	0.0249	0.0232	0.0244	0.0223	0.0232	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0162	0.0145	0.0145	0.0153	0.0161	0.0149	0.0147	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_x-B16			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 249				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thayophet Lanattha

(นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 66

RS/E024/23/OCT

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 ตุลาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed / Wind Direction	A1 : หมู่ 16 บ้านสีเสียดไทรงาม				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	6.548	0.595	-	-	-
NNE (11°-34°)	3.571	-	-	-	-
NE (34°-56°)	5.357	2.381	-	-	-
ENE (56°-79°)	15.476	7.143	0.595	-	-
E (79°-102°)	13.695	10.714	1.190	-	-
ESE (102°-124°)	7.143	2.381	-	-	-
SE (124°-146°)	2.381	1.190	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.190	-	-	-	-
S (169°-191°)	1.190	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.190	-	-	-	-
SW (214°-236°)	1.190	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	0.595	-	-	-
W (259°-281°)	2.381	0.595	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.762	0.595	-	-	-
NW (304°-326°)	0.595	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.190	-	-	-	-
Total	72.026	26.189	1.785	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyphat Lansattha
(นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 10 / 66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 ตุลาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A1 : หมู่ 16 บ้านสีเสียดไทรงาม											
	เดือนตุลาคม 2566											
	16-17			17-18			18-19			19-20		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	3.6	12.9	ENE	2.7	9.7	E	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	WNW
14:00-15:00	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	E	1.3	4.8	ENE	1.8	6.4	W
15:00-16:00	2.7	9.7	ENE	2.2	8.0	ENE	1.3	4.8	NNE	1.8	6.4	WNW
16:00-17:00	3.1	11.3	ENE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	WNW
17:00-18:00	2.2	8.0	ENE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	N
18:00-19:00	1.3	4.8	E	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	N
19:00-20:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	N
20:00-21:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	N
21:00-22:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	N
22:00-23:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	NE
23:00-00:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	NE
00:00-01:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	NNE
01:00-02:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	N
02:00-03:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	N
03:00-04:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	N
04:00-05:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	N
05:00-06:00	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	NNE
06:00-07:00	0.4	1.6	E	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	N
07:00-08:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	N
08:00-09:00	2.2	8.0	ESE	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	N
09:00-10:00	1.8	6.4	E	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	NE
10:00-11:00	2.7	9.7	E	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	W	1.3	4.8	E
11:00-12:00	2.7	9.7	E	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	NNE
12:00-13:00	2.2	8.0	NE	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	W	2.2	8.0	NE
อุณหภูมิ เฉลี่ย (°C)	28.9			28.0			27.6			29.0		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	754.50			754.71			754.85			754.43		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyphat Lansattha
(นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 10 / 66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 ตุลาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A1 : หมู่ 16 บ้านสีเสียดไทรงาม								
	เดือนตุลาคม 2566								
	20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	2.2	8.0	ENE	3.6	12.9	E	3.1	11.3	E
14:00-15:00	2.2	8.0	ENE	3.1	11.3	E	3.1	11.3	E
15:00-16:00	2.2	8.0	ESE	3.1	11.3	ENE	3.1	11.3	E
16:00-17:00	0.9	3.2	ESE	3.1	11.3	E	2.7	9.7	ENE
17:00-18:00	0.4	1.6	SE	1.8	6.4	E	2.2	8.0	E
18:00-19:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	E	1.8	6.4	ENE
19:00-20:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	E	1.8	6.4	ENE
20:00-21:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE
21:00-22:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	W	0.4	1.6	ENE
22:00-23:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	E
23:00-00:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	ESE
00:00-01:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	ESE
01:00-02:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ESE
02:00-03:00	2.2	8.0	ESE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ESE
03:00-04:00	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ENE
04:00-05:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ESE
05:00-06:00	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ESE
06:00-07:00	1.8	6.4	ENE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	E
07:00-08:00	2.2	8.0	E	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SE
08:00-09:00	0.9	3.2	NE	2.2	8.0	ESE	1.8	6.4	E
09:00-10:00	0.9	3.2	SE	2.7	9.7	E	1.8	6.4	ENE
10:00-11:00	1.8	6.4	SE	2.7	9.7	E	0.9	3.2	ENE
11:00-12:00	2.7	9.7	E	2.2	8.0	E	0.9	3.2	ENE
12:00-13:00	3.6	12.9	E	2.2	8.0	NE	0.4	1.6	ENE
อุณหภูมิ เฉลี่ย (°C)	27.8			28.3			28.1		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	754.77			754.59			754.63		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

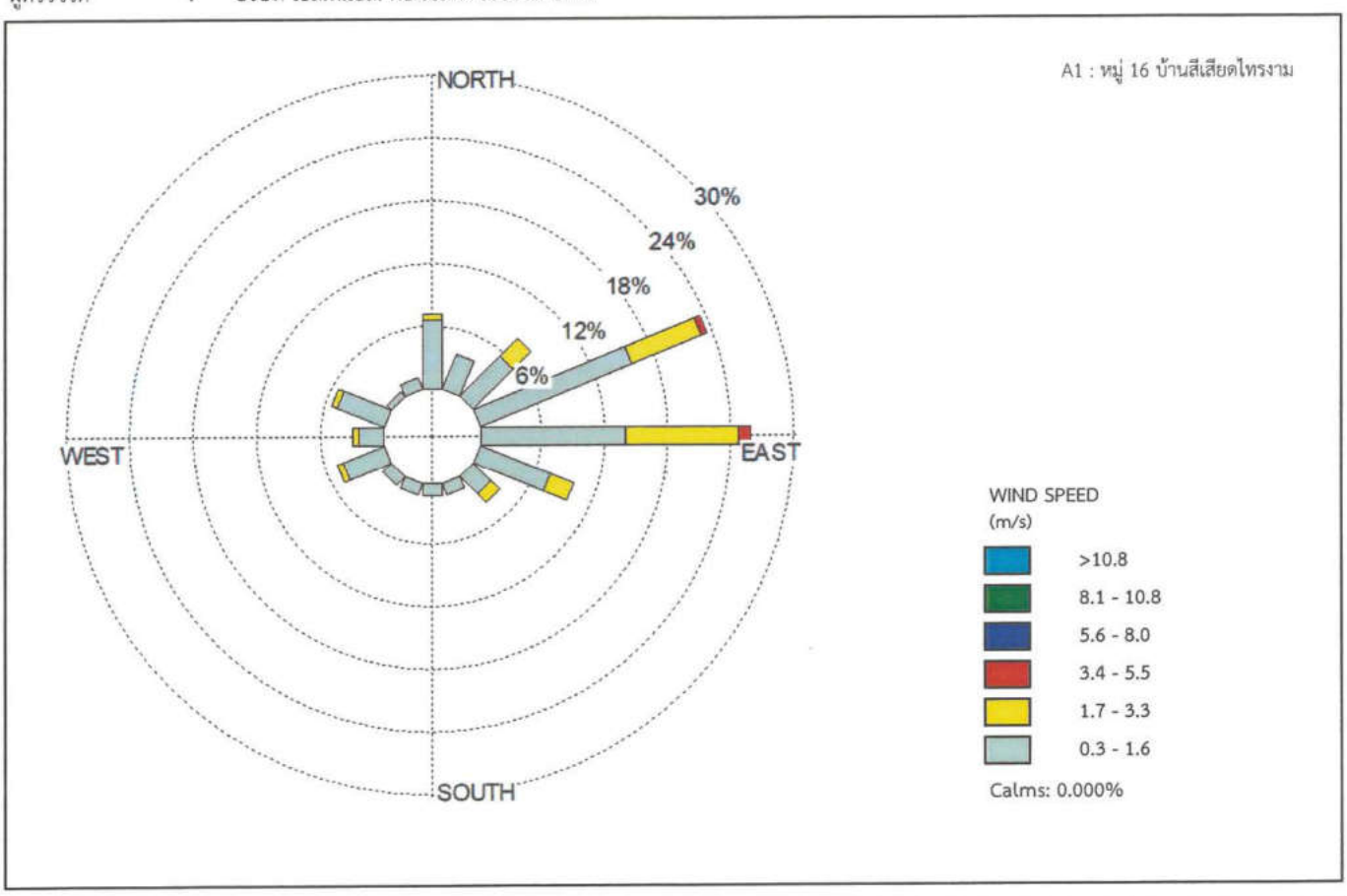
Thanyaphat Lanlathea
(นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 10 / 66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ	:	โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	วันที่ตรวจวัด	:	16-23 ตุลาคม 2566
			วันที่ออกรายงาน	:	26 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี			
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด			
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thayophat Lonsattha
(นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 10 / 66

RS/E024/23/OCT

ภาคผนวก ค-2

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A313/10/23
336/1/66

Report No. 2310/387

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-0029)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 23 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 23 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาหลอมเหล็ก	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	23:50-00:38	-
Height	m.	-	-	40.0	-
Diameter	cm.	-	-	360.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	754.56	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.89	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.63	-
Stack Temperature	°C	-	-	48.2	-
Moisture	%	-	-	3.23	-
Velocity	m/s	-	-	8.25	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	74.872	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	15	400
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	1.12	-

หมายเหตุ :
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : ไฟฟ้า
- อัตราการผลิต : 126 T/Day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ว-011-ค-0025
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
3 / 11 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

ภาคผนวก ค-3

ผลตรวจวัดระดับเสียง

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 929-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 16-23 ตุลาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	16-17							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	50.4	50.0	41.4	38.7	54.6	63.5	46.5	45.0
12:05-12:10	50.6		41.0		54.3		46.8	
12:10-12:15	50.0		39.9		58.5		45.5	
12:15-12:20	50.3		40.4		57.3		47.3	
12:20-12:25	49.0		39.7		63.5		46.0	
12:25-12:30	48.5		39.2		54.0		44.4	
12:30-12:35	49.5		40.5		56.8		47.3	
12:35-12:40	50.9		38.7		54.5		43.5	
12:40-12:45	50.1		39.0		54.5		44.7	
12:45-12:50	49.2		39.6		59.1		45.0	
12:50-12:55	50.5		38.7		56.6		43.9	
12:55-13:00	50.1		38.8		60.1		44.5	
13:00-13:05	51.3	51.8	39.3	38.0	58.2	61.4	45.3	45.1
13:05-13:10	52.0		39.7		58.4		45.1	
13:10-13:15	52.3		39.3		61.4		45.4	
13:15-13:20	51.2		39.3		54.8		45.3	
13:20-13:25	51.0		39.3		56.9		44.8	
13:25-13:30	52.2		40.8		56.7		46.4	
13:30-13:35	51.3		39.3		56.9		44.2	
13:35-13:40	52.0		39.2		58.6		45.7	
13:40-13:45	52.5		39.3		59.0		44.4	
13:45-13:50	52.1		40.6		59.2		46.9	
13:50-13:55	51.8		38.0		58.5		43.3	
13:55-14:00	51.0		38.5		60.2		43.6	
14:00-14:05	50.2	52.0	38.8	38.1	57.1	72.8	45.2	44.5
14:05-14:10	52.2		39.7		54.6		45.4	
14:10-14:15	51.3		39.0		57.0		44.5	
14:15-14:20	53.2		38.1		61.3		43.1	
14:20-14:25	52.0		38.8		56.4		43.7	
14:25-14:30	51.2		38.6		72.8		44.0	
14:30-14:35	52.2		38.7		69.3		43.6	
14:35-14:40	51.5		39.0		67.0		44.9	
14:40-14:45	53.1		39.0		69.4		44.6	
14:45-14:50	52.2		40.0		68.0		46.4	
14:50-14:55	52.5		39.6		68.0		45.3	
14:55-15:00	50.8		39.4		67.4		44.5	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 929-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	16-17							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	51.9	53.0	39.1	39.0	64.8	75.6	44.6	46.5
15:05-15:10	52.3		40.0		69.5		46.2	
15:10-15:15	53.0		40.0		70.3		46.5	
15:15-15:20	52.2		40.6		69.2		47.9	
15:20-15:25	52.7		39.8		68.9		46.3	
15:25-15:30	55.3		39.8		67.9		46.9	
15:30-15:35	54.0		40.1		75.6		46.5	
15:35-15:40	54.3		40.5		63.1		47.2	
15:40-15:45	52.8		39.3		64.6		45.5	
15:45-15:50	52.0		39.0		66.3		45.7	
15:50-15:55	51.3		40.8		65.0		48.5	
15:55-16:00	52.6		40.4		71.7		46.8	
16:00-16:05	51.6	53.2	40.2	40.1	57.7	82.5	46.3	46.7
16:05-16:10	54.4		40.1		64.7		45.9	
16:10-16:15	53.2		40.9		66.0		47.0	
16:15-16:20	54.0		40.4		65.3		46.2	
16:20-16:25	52.0		40.6		81.6		46.8	
16:25-16:30	53.6		41.8		82.5		48.7	
16:30-16:35	54.0		41.0		75.6		47.8	
16:35-16:40	54.7		40.3		71.5		46.8	
16:40-16:45	52.2		41.0		57.4		46.7	
16:45-16:50	53.2		40.4		68.4		45.9	
16:50-16:55	52.5		40.6		60.5		46.5	
16:55-17:00	52.0		42.9		71.6		49.6	
17:00-17:05	52.6	52.5	42.5	40.1	66.7	66.7	48.4	46.9
17:05-17:10	53.6		42.4		61.3		49.1	
17:10-17:15	53.2		40.9		60.9		46.8	
17:15-17:20	52.4		40.7		57.4		46.9	
17:20-17:25	52.3		40.9		57.5		47.6	
17:25-17:30	53.4		41.4		62.9		47.2	
17:30-17:35	51.0		40.4		59.7		45.8	
17:35-17:40	51.4		41.1		58.8		46.5	
17:40-17:45	52.3		41.3		60.5		46.9	
17:45-17:50	51.2		42.4		57.6		47.5	
17:50-17:55	52.5		41.1		62.1		47.8	
17:55-18:00	53.2		40.1		59.0		45.8	
18:00-18:05	54.0	53.5	40.7	40.7	57.6	68.1	45.9	49.2
18:05-18:10	53.2		41.3		57.3		46.4	
18:10-18:15	53.0		41.7		58.6		46.9	
18:15-18:20	52.3		43.8		56.8		49.1	
18:20-18:25	53.1		44.2		67.6		49.5	
18:25-18:30	52.5		43.8		57.8		49.0	
18:30-18:35	54.6		44.7		68.1		50.1	
18:35-18:40	55.7		45.2		64.9		50.5	
18:40-18:45	54.0		43.9		56.2		49.2	
18:45-18:50	53.3		45.0		64.6		50.0	
18:50-18:55	52.2		44.8		57.7		49.9	
18:55-19:00	52.0		44.7		57.8		49.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	16-17							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	55.4	54.1	46.2	43.5	63.5	63.6	48.2	49.3
19:05-19:10	53.8		45.1		62.3		50.4	
19:10-19:15	53.7		45.5		61.9		49.2	
19:15-19:20	53.5		45.3		63.6		50.0	
19:20-19:25	52.4		45.0		55.5		50.2	
19:25-19:30	53.2		45.6		57.5		49.5	
19:30-19:35	53.0		45.4		61.7		49.3	
19:35-19:40	52.0		44.9		58.1		50.4	
19:40-19:45	53.9		43.8		56.9		48.7	
19:45-19:50	55.5		43.5		60.1		48.8	
19:50-19:55	56.8		45.1		63.2		49.3	
19:55-20:00	53.9		45.3		60.8		50.9	
20:00-20:05	55.8	55.1	46.3	43.3	66.1	78.5	49.0	48.9
20:05-20:10	55.2		45.3		63.4		48.2	
20:10-20:15	58.2		44.2		78.5		48.8	
20:15-20:20	55.3		45.1		57.4		49.0	
20:20-20:25	54.3		44.2		65.3		49.8	
20:25-20:30	53.0		43.6		64.0		48.9	
20:30-20:35	52.5		43.8		57.5		49.1	
20:35-20:40	53.8		44.2		55.8		49.3	
20:40-20:45	54.2		43.9		57.4		48.9	
20:45-20:50	55.5		43.7		63.0		48.6	
20:50-20:55	56.5		43.6		71.3		48.2	
20:55-21:00	53.9		43.3		72.3		48.0	
21:00-21:05	52.0	51.2	43.5	43.0	62.7	69.7	48.1	48.0
21:05-21:10	53.6		43.7		59.8		48.3	
21:10-21:15	53.3		43.2		65.7		47.8	
21:15-21:20	52.0		43.0		58.4		47.5	
21:20-21:25	51.1		43.2		59.4		48.0	
21:25-21:30	50.0		43.1		56.9		48.2	
21:30-21:35	49.4		43.0		57.1		48.0	
21:35-21:40	49.6		43.5		58.6		47.2	
21:40-21:45	48.9		43.4		51.3		47.0	
21:45-21:50	49.6		43.4		69.7		48.3	
21:50-21:55	50.5		43.6		59.1		48.4	
21:55-22:00	51.4		43.6		64.5		48.5	
22:00-22:05	50.1	50.2	43.9	42.3	68.5	70.2	48.6	47.6
22:05-22:10	50.6		43.3		52.7		48.3	
22:10-22:15	50.1		43.0		53.9		47.8	
22:15-22:20	50.6		42.9		70.2		47.9	
22:20-22:25	50.0		43.0		64.4		47.8	
22:25-22:30	50.9		42.5		65.3		47.6	
22:30-22:35	50.1		42.9		62.7		47.2	
22:35-22:40	50.3		42.7		55.5		47.6	
22:40-22:45	50.0		42.6		57.1		47.4	
22:45-22:50	50.9		42.7		55.6		47.5	
22:50-22:55	49.5		42.3		56.0		47.3	
22:55-23:00	48.3		42.5		52.2		46.9	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	16-17							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	48.0	50.0	42.2	42.2	57.2	66.7	47.0	47.5
23:05-23:10	48.8		42.4		56.3		47.5	
23:10-23:15	49.7		43.2		53.7		48.4	
23:15-23:20	50.5		43.7		66.7		48.6	
23:20-23:25	50.9		43.7		60.7		48.5	
23:25-23:30	51.0		43.2		56.3		48.1	
23:30-23:35	50.0		42.3		56.1		46.9	
23:35-23:40	50.3		42.7		56.0		47.0	
23:40-23:45	49.6		43.0		53.6		48.2	
23:45-23:50	50.2		42.8		55.5		48.5	
23:50-23:55	50.9		42.2		60.2		47.2	
23:55-00:00	49.5		42.6		56.7		47.0	
00:00-00:05	50.1	49.2	42.2	42.0	55.5	57.4	47.7	46.0
00:05-00:10	49.5		42.4		51.8		47.0	
00:10-00:15	49.0		42.0		57.4		46.7	
00:15-00:20	50.2		42.4		53.7		47.1	
00:20-00:25	50.0		42.2		55.3		47.6	
00:25-00:30	49.6		42.9		56.0		47.2	
00:30-00:35	49.1		43.1		55.1		46.9	
00:35-00:40	48.2		42.4		50.3		46.0	
00:40-00:45	48.1		42.3		50.7		45.2	
00:45-00:50	47.8		42.4		53.2		46.3	
00:50-00:55	49.3		42.1		56.0		46.5	
00:55-01:00	49.0		42.1		51.5		46.8	
01:00-01:05	48.2	48.7	42.2	41.8	49.4	58.8	46.3	46.3
01:05-01:10	48.2		42.3		50.5		47.0	
01:10-01:15	49.5		42.8		52.8		48.0	
01:15-01:20	49.4		42.9		53.2		47.1	
01:20-01:25	49.3		43.4		50.3		46.3	
01:25-01:30	49.5		43.5		53.6		46.0	
01:30-01:35	48.2		42.0		55.5		47.1	
01:35-01:40	49.0		41.8		56.7		46.2	
01:40-01:45	47.7		41.9		50.1		46.0	
01:45-01:50	47.4		42.0		57.0		45.5	
01:50-01:55	48.9		42.4		58.8		46.6	
01:55-02:00	48.3		42.7		53.0		46.0	
02:00-02:05	49.7	47.7	42.5	41.4	55.8	55.8	46.3	45.5
02:05-02:10	47.6		42.5		50.0		45.1	
02:10-02:15	47.8		42.3		51.6		45.8	
02:15-02:20	47.6		42.4		53.6		46.3	
02:20-02:25	47.6		42.3		55.5		45.5	
02:25-02:30	47.5		41.9		52.0		45.1	
02:30-02:35	47.6		41.4		53.6		46.3	
02:35-02:40	47.6		42.0		51.2		46.0	
02:40-02:45	47.5		41.5		52.7		45.2	
02:45-02:50	46.8		41.5		52.2		45.5	
02:50-02:55	47.4		41.6		51.4		46.0	
02:55-03:00	47.0		41.5		49.9		45.1	

RS/E024/23/OCT

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4379-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	16-17							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	47.3	48.1	41.3	40.7	50.5	58.0	45.7	45.8
03:05-03:10	46.9		41.4		49.3		45.2	
03:10-03:15	47.5		41.1		50.5		45.8	
03:15-03:20	48.2		41.0		53.6		45.7	
03:20-03:25	49.2		40.7		55.7		45.4	
03:25-03:30	49.0		41.0		58.0		45.7	
03:30-03:35	48.2		41.3		53.2		45.9	
03:35-03:40	47.7		41.1		50.0		45.8	
03:40-03:45	47.5		41.6		51.7		46.2	
03:45-03:50	48.1		41.3		55.0		46.0	
03:50-03:55	49.0		41.3		54.4		46.2	
03:55-04:00	48.2		41.2		51.2		46.0	
04:00-04:05	48.0	50.8	41.3	41.2	49.6	74.5	45.9	46.0
04:05-04:10	49.6		41.2		69.0		45.5	
04:10-04:15	50.2		41.2		67.7		46.0	
04:15-04:20	50.9		41.7		70.2		46.8	
04:20-04:25	50.6		41.5		65.7		46.1	
04:25-04:30	51.0		41.6		56.4		46.2	
04:30-04:35	50.3		42.1		57.6		46.0	
04:35-04:40	51.6		44.4		59.1		45.2	
04:40-04:45	52.0		43.4		63.0		45.8	
04:45-04:50	51.5		42.2		59.4		47.5	
04:50-04:55	51.2		42.1		74.5		47.1	
04:55-05:00	51.6		42.5		57.6		48.3	
05:00-05:05	50.0	52.1	42.5	41.2	62.4	80.0	47.9	47.9
05:05-05:10	49.4		42.0		66.3		46.9	
05:10-05:15	51.3		42.0		63.5		46.8	
05:15-05:20	51.4		42.2		62.4		47.9	
05:20-05:25	52.0		42.1		57.6		46.7	
05:25-05:30	51.3		42.3		53.3		47.9	
05:30-05:35	52.5		42.3		60.1		47.0	
05:35-05:40	51.4		42.4		65.5		48.5	
05:40-05:45	53.0		42.0		66.0		49.0	
05:45-05:50	54.2		41.8		65.9		48.8	
05:50-05:55	52.0		41.7		69.7		49.0	
05:55-06:00	51.3		41.2		80.0		46.2	
06:00-06:05	53.2	54.6	41.3	40.8	80.2	80.2	46.9	46.9
06:05-06:10	55.0		40.8		76.7		46.7	
06:10-06:15	54.2		41.1		76.3		46.3	
06:15-06:20	53.6		41.6		78.6		46.8	
06:20-06:25	53.0		41.3		79.1		46.6	
06:25-06:30	52.6		41.5		64.2		46.7	
06:30-06:35	55.7		42.1		72.8		47.8	
06:35-06:40	56.4		43.0		67.4		48.7	
06:40-06:45	53.5		42.7		61.0		48.4	
06:45-06:50	54.2		42.2		67.1		48.5	
06:50-06:55	55.5		43.0		79.3		48.7	
06:55-07:00	56.0		43.4		69.1		49.5	

RS/E024/23/OCT

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4379-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	16-17							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	56.2	54.6	42.4	39.0	71.0	71.0	49.2	48.2
07:05-07:10	54.7		42.4		63.6		48.2	
07:10-07:15	54.2		41.6		60.7		48.6	
07:15-07:20	55.7		41.6		61.1		49.3	
07:20-07:25	56.0		41.8		64.4		49.4	
07:25-07:30	54.9		41.1		61.2		48.9	
07:30-07:35	55.1		41.0		65.8		46.9	
07:35-07:40	55.6		40.0		67.4		46.5	
07:40-07:45	53.2		39.5		62.5		47.0	
07:45-07:50	52.8		39.0		56.9		48.2	
07:50-07:55	51.9		40.0		64.2		46.6	
07:55-08:00	52.5		40.2		62.6		46.0	
08:00-08:05	52.1	54.5	40.1	38.6	62.2	72.1	46.4	46.2
08:05-08:10	53.0		38.6		58.0		44.5	
08:10-08:15	53.9		38.6		64.9		45.9	
08:15-08:20	55.2		39.4		70.7		46.2	
08:20-08:25	54.3		39.6		66.3		46.0	
08:25-08:30	55.0		39.7		72.1		45.9	
08:30-08:35	52.8		39.2		65.7		44.6	
08:35-08:40	53.9		40.7		64.8		46.5	
08:40-08:45	55.7		39.8		69.4		47.2	
08:45-08:50	56.4		39.7		71.0		48.5	
08:50-08:55	54.2		39.2		60.1		47.5	
08:55-09:00	55.5		38.9		59.2		49.3	
09:00-09:05	55.7	53.2	39.9	38.6	65.3	66.6	47.9	47.3
09:05-09:10	55.5		39.2		65.5		47.3	
09:10-09:15	53.6		38.6		66.5		48.0	
09:15-09:20	52.5		39.0		57.1		47.2	
09:20-09:25	50.4		39.2		58.1		48.0	
09:25-09:30	51.2		39.6		54.5		46.6	
09:30-09:35	52.0		39.3		57.5		46.1	
09:35-09:40	51.0		39.9		59.9		46.9	
09:40-09:45	53.6		39.1		65.1		47.0	
09:45-09:50	52.3		38.9		66.6		48.0	
09:50-09:55	53.0		39.7		65.3		47.8	
09:55-10:00	54.1		40.7		63.7		48.2	
10:00-10:05	55.5	53.0	39.5	38.0	75.2	75.2	47.1	47.0
10:05-10:10	53.6		39.8		64.0		48.0	
10:10-10:15	56.2		41.4		75.0		47.0	
10:15-10:20	53.0		39.8		58.2		46.9	
10:20-10:25	52.0		39.4		55.1		47.0	
10:25-10:30	52.2		40.9		62.8		49.5	
10:30-10:35	51.5		45.8		75.1		49.0	
10:35-10:40	53.6		45.2		68.7		48.0	
10:40-10:45	51.1		40.6		55.2		46.7	
10:45-10:50	50.9		41.6		53.1		47.0	
10:50-10:55	50.8		40.4		56.0		47.2	
10:55-11:00	50.4		38.0		55.7		46.2	

RS/E024/23/OCT

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเนตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	16-17							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	50.4	51.3	39.3	38.6	62.0	76.1	47.2	47.1
11:05-11:10	50.8		38.7		64.8		46.0	
11:10-11:15	52.8		39.6		60.2		47.5	
11:15-11:20	51.2		38.6		58.5		47.1	
11:20-11:25	52.0		39.6		54.8		48.0	
11:25-11:30	50.2		39.8		59.2		46.0	
11:30-11:35	51.3		40.6		57.9		46.5	
11:35-11:40	52.2		40.6		65.7		46.8	
11:40-11:45	50.5		41.3		57.6		47.1	
11:45-11:50	51.0		39.5		76.1		48.9	
11:50-11:55	51.5		40.3		58.0		48.4	
11:55-12:00	50.9		44.6		53.4		49.4	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	52.3	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr					ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L_{min} [dB(A)]	38.0	-						
L_{max} [dB(A)]	82.5	ค่ามาตรฐาน L_{max}					ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L_{dn} [dB(A)]	57.5	-						

-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 405/23		15 October 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-821	ACO	6236	00172059
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thayphet Iansotha
(นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 10 / 66

ค.3-4

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์โทย สตีล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 ตุลาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเนตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	17-18							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	51.6	51.6	44.1	38.1	57.5	65.0	49.9	48.2
12:05-12:10	52.6		44.5		57.8		50.4	
12:10-12:15	52.0		44.3		56.1		49.2	
12:15-12:20	50.9		44.4		56.8		48.5	
12:20-12:25	50.1		44.2		56.2		47.5	
12:25-12:30	50.3		44.2		52.8		47.0	
12:30-12:35	50.0		41.5		58.7		48.2	
12:35-12:40	51.1		39.2		58.7		47.5	
12:40-12:45	51.9		43.4		65.0		49.3	
12:45-12:50	52.0		43.5		56.1		49.7	
12:50-12:55	52.8		38.9		60.0		46.5	
12:55-13:00	53.1		38.1		55.6		45.6	
13:00-13:05	52.6	53.5	38.0	38.0	56.5	68.0	44.7	45.8
13:05-13:10	52.0		39.1		56.2		45.8	
13:10-13:15	53.9		38.4		60.7		45.3	
13:15-13:20	55.0		38.5		58.0		46.0	
13:20-13:25	54.2		38.5		56.7		45.5	
13:25-13:30	53.0		38.8		56.5		49.0	
13:30-13:35	52.9		39.2		67.0		46.5	
13:35-13:40	53.9		39.0		59.7		45.9	
13:40-13:45	54.0		39.8		68.0		47.5	
13:45-13:50	53.6		38.5		62.3		45.3	
13:50-13:55	53.0		38.8		60.1		45.6	
13:55-14:00	52.5		40.0		59.4		48.4	
14:00-14:05	52.0	53.3	37.4	37.4	55.6	80.1	48.0	46.5
14:05-14:10	54.0		38.3		58.0		47.1	
14:10-14:15	52.6		38.3		80.1		45.3	
14:15-14:20	53.3		39.5		59.7		47.2	
14:20-14:25	55.0		38.5		58.3		46.2	
14:25-14:30	52.7		37.6		66.4		45.9	
14:30-14:35	53.6		38.1		59.3		44.6	
14:35-14:40	53.0		38.6		57.8		45.0	
14:40-14:45	52.8		38.8		58.2		47.1	
14:45-14:50	54.2		39.9		62.5		47.0	
14:50-14:55	53.0		39.0		56.6		46.5	
14:55-15:00	52.5		39.6		58.6		47.9	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	17-18							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	52.0	52.7	39.6	37.7	56.0	65.2	46.2	45.3
15:05-15:10	53.6		39.4		56.5		46.7	
15:10-15:15	55.3		41.1		57.6		47.5	
15:15-15:20	54.0		39.2		60.4		46.8	
15:20-15:25	53.1		38.9		65.2		46.3	
15:25-15:30	52.0		38.2		57.4		46.1	
15:30-15:35	51.0		38.4		63.6		44.4	
15:35-15:40	52.5		38.2		59.1		44.8	
15:40-15:45	52.0		37.7		55.4		45.9	
15:45-15:50	51.6		38.3		56.7		44.6	
15:50-15:55	50.5		38.5		61.1		45.2	
15:55-16:00	52.1		37.8		62.6		45.3	
16:00-16:05	52.0	53.9	38.2	37.8	58.3	65.0	44.9	46.6
16:05-16:10	53.9		38.0		57.3		45.8	
16:10-16:15	53.6		37.8		61.9		45.0	
16:15-16:20	53.0		38.2		57.4		47.2	
16:20-16:25	54.5		38.4		56.5		48.0	
16:25-16:30	55.0		38.5		61.2		49.3	
16:30-16:35	52.0		38.9		63.4		47.0	
16:35-16:40	53.9		39.8		57.9		46.5	
16:40-16:45	54.0		38.1		63.9		47.3	
16:45-16:50	54.8		37.8		65.0		48.2	
16:50-16:55	54.0		39.9		58.1		46.5	
16:55-17:00	54.4		39.5		62.4		46.6	
17:00-17:05	54.2	54.3	40.1	38.3	66.4	71.8	47.2	45.6
17:05-17:10	52.2		38.9		71.7		46.0	
17:10-17:15	53.9		39.1		56.1		45.4	
17:15-17:20	54.0		38.4		59.1		45.3	
17:20-17:25	53.6		38.9		56.4		45.2	
17:25-17:30	53.0		38.3		60.2		46.2	
17:30-17:35	55.5		38.3		58.6		47.5	
17:35-17:40	56.6		39.4		71.8		48.0	
17:40-17:45	55.3		39.3		70.2		45.9	
17:45-17:50	54.2		39.3		57.2		45.6	
17:50-17:55	53.6		38.4		63.4		44.8	
17:55-18:00	53.0		38.4		62.4		44.6	
18:00-18:05	52.8	53.0	40.2	40.2	59.3	64.6	46.8	47.9
18:05-18:10	53.6		40.2		56.8		46.5	
18:10-18:15	54.0		40.3		58.1		46.4	
18:15-18:20	55.0		41.3		57.3		47.0	
18:20-18:25	54.1		41.7		59.6		47.3	
18:25-18:30	53.2		42.4		59.5		48.4	
18:30-18:35	53.0		42.1		56.3		47.9	
18:35-18:40	52.6		42.1		63.2		48.1	
18:40-18:45	52.3		42.4		64.6		48.4	
18:45-18:50	50.4		42.7		64.1		48.0	
18:50-18:55	50.9		42.6		55.6		48.5	
18:55-19:00	51.3		44.2		55.2		49.9	

RS/E024/23/OCT

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	17-18							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	52.0	54.2	44.8	41.2	54.5	75.6	50.5	48.3
19:05-19:10	52.4		44.3		57.9		50.1	
19:10-19:15	52.2		44.2		59.1		49.9	
19:15-19:20	53.4		44.2		58.5		50.8	
19:20-19:25	52.0		42.9		60.1		48.7	
19:25-19:30	56.2		41.2		63.4		47.6	
19:30-19:35	56.4		41.3		75.6		47.4	
19:35-19:40	53.5		41.4		57.3		48.5	
19:40-19:45	53.0		41.4		64.8		47.0	
19:45-19:50	55.0		41.2		63.5		47.1	
19:50-19:55	56.4		41.8		71.3		48.0	
19:55-20:00	53.7		42.1		61.0		48.3	
20:00-20:05	54.5	53.4	42.7	41.2	64.6	75.6	48.5	48.4
20:05-20:10	52.6		42.0		65.5		49.0	
20:10-20:15	53.1		42.5		66.1		48.4	
20:15-20:20	51.1		42.5		57.0		48.3	
20:20-20:25	52.2		42.6		59.3		48.5	
20:25-20:30	52.7		43.1		60.8		49.1	
20:30-20:35	55.0		42.8		75.6		48.7	
20:35-20:40	53.6		42.9		64.9		49.3	
20:40-20:45	52.5		42.3		60.3		48.2	
20:45-20:50	53.0		41.2		55.8		47.6	
20:50-20:55	54.1		41.9		60.0		48.5	
20:55-21:00	55.0		42.3		67.7		47.9	
21:00-21:05	52.8	51.5	42.4	41.8	62.2	70.1	48.1	48.1
21:05-21:10	51.0		42.7		61.8		48.5	
21:10-21:15	51.2		41.9		53.5		47.7	
21:15-21:20	53.2		42.4		62.6		48.0	
21:20-21:25	52.0		41.9		55.6		47.8	
21:25-21:30	52.5		42.2		63.1		48.3	
21:30-21:35	51.0		42.2		60.1		47.9	
21:35-21:40	51.7		42.4		60.6		48.1	
21:40-21:45	50.2		42.3		61.2		48.2	
21:45-21:50	50.0		42.0		68.1		48.1	
21:50-21:55	51.0		41.8		70.1		48.8	
21:55-22:00	50.2		42.3		64.1		48.2	
22:00-22:05	50.8	50.1	42.4	41.7	61.5	63.2	48.0	47.8
22:05-22:10	51.1		42.2		56.3		47.9	
22:10-22:15	50.2		41.8		58.0		47.7	
22:15-22:20	50.5		42.0		59.6		47.8	
22:20-22:25	49.5		42.4		51.6		48.0	
22:25-22:30	49.2		41.7		56.5		47.9	
22:30-22:35	49.3		42.0		59.0		48.2	
22:35-22:40	50.9		43.4		58.9		47.5	
22:40-22:45	49.9		42.6		56.7		47.0	
22:45-22:50	49.1		42.5		60.3		46.6	
22:50-22:55	50.2		42.2		63.2		47.2	
22:55-23:00	49.8		42.6		62.0		48.0	

RS/E024/23/OCT

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเนตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	17-18							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	49.5	49.5	42.5	41.5	53.0	68.0	48.3	47.5
23:05-23:10	49.6		42.6		55.5		48.4	
23:10-23:15	49.6		42.1		61.7		47.2	
23:15-23:20	48.7		41.8		53.0		47.6	
23:20-23:25	48.9		42.6		56.3		46.2	
23:25-23:30	49.3		42.5		52.0		45.5	
23:30-23:35	49.3		42.6		55.5		45.1	
23:35-23:40	49.4		42.7		51.9		46.3	
23:40-23:45	50.0		42.6		67.8		48.4	
23:45-23:50	49.6		42.6		61.0		48.1	
23:50-23:55	50.0		42.2		68.0		47.9	
23:55-00:00	50.4		41.5		58.5		47.5	
00:00-00:05	49.6	48.8	41.2	40.8	60.8	70.3	47.2	46.6
00:05-00:10	48.7		42.1		58.2		46.2	
00:10-00:15	49.2		41.8		57.6		45.5	
00:15-00:20	48.3		41.6		53.4		45.2	
00:20-00:25	48.0		41.8		59.3		46.0	
00:25-00:30	49.1		41.7		53.0		45.1	
00:30-00:35	47.8		41.5		60.0		46.6	
00:35-00:40	49.2		40.8		62.6		46.9	
00:40-00:45	48.9		41.3		59.8		47.0	
00:45-00:50	48.3		41.7		54.1		47.3	
00:50-00:55	48.1		41.3		54.2		47.1	
00:55-01:00	49.6		41.2		70.3		47.0	
01:00-01:05	48.6	48.2	41.4	41.0	60.1	61.1	47.3	46.0
01:05-01:10	48.6		41.0		58.5		47.0	
01:10-01:15	48.1		41.3		55.2		47.1	
01:15-01:20	48.1		41.7		60.2		46.0	
01:20-01:25	49.2		41.8		54.1		47.6	
01:25-01:30	49.0		41.5		53.5		47.2	
01:30-01:35	48.6		41.6		61.1		46.2	
01:35-01:40	47.8		41.5		57.2		45.5	
01:40-01:45	47.4		41.0		55.0		45.1	
01:45-01:50	47.6		41.1		53.6		44.2	
01:50-01:55	47.4		41.0		60.2		43.6	
01:55-02:00	47.7		41.3		59.1		44.0	
02:00-02:05	47.7	48.8	41.0	40.7	57.5	62.3	45.2	45.1
02:05-02:10	48.1		41.6		55.0		45.5	
02:10-02:15	48.1		41.8		53.2		44.7	
02:15-02:20	47.6		41.3		54.0		44.0	
02:20-02:25	48.9		41.5		62.3		45.1	
02:25-02:30	49.4		40.7		54.7		44.3	
02:30-02:35	47.6		40.9		54.1		45.0	
02:35-02:40	47.9		40.9		52.4		46.6	
02:40-02:45	49.2		42.3		53.9		48.0	
02:45-02:50	49.9		43.3		56.2		47.1	
02:50-02:55	49.7		43.5		55.7		45.5	
02:55-03:00	50.2		42.3		54.6		45.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเนตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	17-18							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	49.7	47.8	42.5	39.5	62.0	64.2	47.1	45.0
03:05-03:10	49.1		41.9		64.2		46.2	
03:10-03:15	48.6		41.8		63.5		45.0	
03:15-03:20	48.1		41.7		55.0		46.6	
03:20-03:25	48.2		41.8		56.3		46.2	
03:25-03:30	47.7		40.3		56.7		45.5	
03:30-03:35	46.6		40.2		60.0		45.2	
03:35-03:40	47.5		40.0		54.9		45.0	
03:40-03:45	46.7		40.4		64.2		44.2	
03:45-03:50	46.4		39.9		60.2		43.6	
03:50-03:55	46.1		39.5		49.8		43.0	
03:55-04:00	46.9		40.0		50.8		42.5	
04:00-04:05	47.3	49.9	40.5	39.3	53.7	68.0	44.4	45.3
04:05-04:10	49.3		40.2		62.0		43.6	
04:10-04:15	50.0		39.6		66.6		45.3	
04:15-04:20	49.6		39.4		68.0		45.6	
04:20-04:25	48.0		39.3		58.6		45.0	
04:25-04:30	47.9		39.4		59.7		45.4	
04:30-04:35	49.0		41.2		62.9		44.0	
04:35-04:40	50.8		42.8		60.3		45.3	
04:40-04:45	51.0		40.9		60.5		44.4	
04:45-04:50	50.3		41.0		60.3		45.5	
04:50-04:55	51.1		40.5		58.3		46.5	
04:55-05:00	52.0		41.1		55.0		47.2	
05:00-05:05	52.3	52.2	41.0	40.4	58.0	76.9	47.2	48.5
05:05-05:10	52.0		40.4		65.0		48.9	
05:10-05:15	51.9		40.7		62.7		49.0	
05:15-05:20	52.0		41.3		54.4		48.5	
05:20-05:25	51.8		41.7		56.7		49.0	
05:25-05:30	51.0		41.9		59.3		48.8	
05:30-05:35	51.3		41.4		56.2		47.7	
05:35-05:40	52.0		40.9		61.0		46.9	
05:40-05:45	53.3		41.5		66.6		47.8	
05:45-05:50	52.0		41.7		72.7		48.0	
05:50-05:55	52.5		40.9		74.1		49.2	
05:55-06:00	53.2		40.9		76.9		50.5	
06:00-06:05	56.6	55.1	43.0	41.9	72.9	82.1	47.1	47.1
06:05-06:10	55.6		42.9		70.4		46.7	
06:10-06:15	54.7		42.8		68.1		48.2	
06:15-06:20	56.8		42.4		75.5		49.0	
06:20-06:25	53.7		41.9		74.1		48.1	
06:25-06:30	55.0		42.6		82.1		48.8	
06:30-06:35	54.1		43.2		77.4		47.3	
06:35-06:40	55.5		42.1		69.7		46.5	
06:40-06:45	54.9		42.6		65.5		47.1	
06:45-06:50	55.0		42.2		65.2		46.4	
06:50-06:55	53.6		42.0		57.3		46.7	
06:55-07:00	53.7		42.7		60.2		47.6	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	17-18							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	56.1	55.9	42.8	41.2	69.4	72.7	48.3	48.3
07:05-07:10	54.0		42.9		61.3		48.5	
07:10-07:15	55.2		43.2		72.7		47.0	
07:15-07:20	56.2		43.6		68.6		49.6	
07:20-07:25	55.9		43.3		60.9		48.8	
07:25-07:30	57.1		43.6		70.0		48.3	
07:30-07:35	57.0		43.0		70.1		47.4	
07:35-07:40	52.6		42.6		60.0		48.9	
07:40-07:45	57.6		51.6		68.9		49.0	
07:45-07:50	56.2		50.8		62.7		48.2	
07:50-07:55	55.6		41.2		67.5		48.6	
07:55-08:00	55.1		42.3		69.2		48.1	
08:00-08:05	54.5	52.0	41.5	40.0	70.8	74.4	49.5	46.1
08:05-08:10	51.7		40.9		66.7		49.0	
08:10-08:15	51.0		40.7		63.3		48.5	
08:15-08:20	50.9		40.2		54.1		48.1	
08:20-08:25	51.2		40.1		58.7		49.3	
08:25-08:30	52.0		40.4		55.0		49.0	
08:30-08:35	51.3		40.4		68.0		47.5	
08:35-08:40	50.9		40.0		56.9		47.2	
08:40-08:45	51.1		40.7		59.9		48.0	
08:45-08:50	50.1		40.6		60.4		47.3	
08:50-08:55	52.3		40.6		55.0		48.8	
08:55-09:00	54.7		40.7		74.4		48.1	
09:00-09:05	54.1	52.8	40.2	38.8	73.1	73.1	49.3	47.2
09:05-09:10	55.0		40.7		67.1		48.0	
09:10-09:15	53.2		41.3		60.9		47.7	
09:15-09:20	53.0		40.3		64.6		46.6	
09:20-09:25	54.7		40.7		69.9		46.2	
09:25-09:30	52.2		40.5		66.7		45.5	
09:30-09:35	52.2		42.3		63.3		46.6	
09:35-09:40	51.0		38.8		66.3		46.0	
09:40-09:45	50.5		39.4		62.5		47.2	
09:45-09:50	51.2		38.8		60.0		48.5	
09:50-09:55	52.0		39.0		54.8		49.6	
09:55-10:00	51.3		39.5		63.4		49.0	
10:00-10:05	52.9	52.2	38.8	38.3	59.1	61.2	47.8	47.5
10:05-10:10	53.0		38.8		56.4		48.5	
10:10-10:15	52.1		39.3		56.2		48.2	
10:15-10:20	51.0		38.3		54.3		49.3	
10:20-10:25	52.2		38.3		54.8		49.0	
10:25-10:30	52.0		39.2		60.0		47.5	
10:30-10:35	50.0		39.3		61.2		47.0	
10:35-10:40	51.8		38.4		54.8		46.2	
10:40-10:45	52.2		38.9		58.4		45.5	
10:45-10:50	52.0		38.6		55.8		46.3	
10:50-10:55	53.6		38.8		59.3		46.0	
10:55-11:00	53.0		39.2		57.0		47.8	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	17-18							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	52.5	53.0	38.4	38.3	62.5	65.3	48.2	48.0
11:05-11:10	52.0		38.5		65.3		50.2	
11:10-11:15	53.6		38.4		62.0		49.3	
11:15-11:20	54.2		38.7		60.9		50.0	
11:20-11:25	55.0		38.3		65.1		49.3	
11:25-11:30	53.6		38.6		63.3		48.2	
11:30-11:35	53.0		38.7		60.0		48.0	
11:35-11:40	52.1		39.4		55.2		47.2	
11:40-11:45	52.0		38.7		53.4		46.3	
11:45-11:50	52.6		38.7		57.5		45.0	
11:50-11:55	52.0		38.6		56.8		47.2	
11:55-12:00	51.3		38.5		56.5		47.0	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	52.5	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr ไม่เกิน 70.0 dB(A)						
L_{min} [dB(A)]	37.4	-						
L_{max} [dB(A)]	82.1	ค่ามาตรฐาน L_{max} ไม่เกิน 115.0 dB(A)						
L_{dn} [dB(A)]	57.6	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise B 405/23				15 October 2023			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-821		ACO		6236		00172059	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0				94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thayphat Longtha

(นางสาวธันยพัฒน์ หลานเสนฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 ตุลาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบดร เดือนตุลาคม 2566 18-19							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	50.3	52.0	38.4	38.0	57.0	66.0	45.2	44.8
12:05-12:10	51.0		38.4		58.6		44.8	
12:10-12:15	53.0		39.1		63.3		46.1	
12:15-12:20	50.2		39.4		55.2		45.6	
12:20-12:25	51.0		38.4		53.4		44.4	
12:25-12:30	52.7		38.7		66.0		44.7	
12:30-12:35	53.6		39.3		58.8		45.5	
12:35-12:40	52.7		38.9		63.6		45.8	
12:40-12:45	51.3		38.4		57.2		44.8	
12:45-12:50	51.0		38.5		59.0		44.9	
12:50-12:55	52.2		38.5		58.3		44.7	
12:55-13:00	53.2		38.0		64.6		44.4	
13:00-13:05	51.8	53.0	38.2	38.2	58.5	65.8	44.6	45.8
13:05-13:10	52.0		38.7		58.0		45.8	
13:10-13:15	53.6		38.4		57.3		46.6	
13:15-13:20	54.2		38.7		58.9		46.1	
13:20-13:25	55.0		38.2		60.2		47.5	
13:25-13:30	53.2		38.5		59.1		47.1	
13:30-13:35	52.0		38.5		58.2		48.5	
13:35-13:40	50.3		39.1		55.6		46.2	
13:40-13:45	51.3		38.8		57.6		45.1	
13:45-13:50	53.2		39.0		59.2		45.4	
13:50-13:55	52.5		39.0		63.3		45.1	
13:55-14:00	54.3		38.5		65.8		44.5	
14:00-14:05	53.4	53.4	38.9	38.9	69.2	73.8	45.4	46.1
14:05-14:10	52.3		39.7		63.9		45.9	
14:10-14:15	50.7		39.7		56.6		46.0	
14:15-14:20	52.9		39.4		71.2		46.1	
14:20-14:25	51.3		40.5		66.1		46.9	
14:25-14:30	53.2		39.2		64.2		47.9	
14:30-14:35	56.1		39.0		73.8		48.5	
14:35-14:40	55.0		39.5		67.6		46.0	
14:40-14:45	54.2		39.8		65.3		45.9	
14:45-14:50	53.2		39.6		60.9		46.5	
14:50-14:55	52.0		39.9		63.6		46.9	
14:55-15:00	53.0		40.3		60.8		47.3	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบดร เดือนตุลาคม 2566 18-19							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	53.3	53.1	40.3	39.0	57.3	79.5	47.1	46.9
15:05-15:10	50.6		41.8		64.0		48.3	
15:10-15:15	51.4		42.7		69.4		49.2	
15:15-15:20	53.6		39.9		73.1		46.9	
15:20-15:25	51.4		41.1		67.6		48.3	
15:25-15:30	52.5		39.7		65.5		46.1	
15:30-15:35	54.0		40.6		59.2		47.0	
15:35-15:40	53.0		41.0		61.1		47.7	
15:40-15:45	53.3		39.8		62.6		45.9	
15:45-15:50	53.0		39.0		75.5		45.5	
15:50-15:55	54.2		40.6		58.6		46.5	
15:55-16:00	55.0		40.3		79.5		46.7	
16:00-16:05	53.2	54.4	40.1	38.9	59.4	74.0	46.6	46.7
16:05-16:10	54.6		39.9		63.6		46.3	
16:10-16:15	53.0		39.1		68.6		45.5	
16:15-16:20	52.6		39.6		68.2		46.7	
16:20-16:25	53.1		39.2		58.6		45.6	
16:25-16:30	52.9		40.1		71.9		46.8	
16:30-16:35	53.0		38.9		61.8		45.6	
16:35-16:40	55.0		40.1		59.5		47.1	
16:40-16:45	54.2		39.5		68.1		48.5	
16:45-16:50	56.3		39.2		60.0		49.6	
16:50-16:55	57.7		39.6		74.0		48.3	
16:55-17:00	53.6		43.3		62.8		50.3	
17:00-17:05	54.4	53.1	40.9	39.5	68.0	71.6	48.7	47.0
17:05-17:10	53.6		40.8		62.1		47.2	
17:10-17:15	52.8		42.0		61.6		46.5	
17:15-17:20	53.1		40.7		71.6		48.0	
17:20-17:25	52.0		41.0		70.3		48.3	
17:25-17:30	51.8		40.3		65.2		47.2	
17:30-17:35	52.5		39.7		58.8		46.4	
17:35-17:40	53.2		40.6		63.3		46.8	
17:40-17:45	54.0		40.8		58.2		47.3	
17:45-17:50	53.6		40.3		63.5		46.5	
17:50-17:55	53.6		40.4		67.4		47.0	
17:55-18:00	52.1		39.5		67.6		45.6	
18:00-18:05	50.9	52.0	39.8	39.8	64.0	69.5	45.8	49.1
18:05-18:10	51.0		40.9		64.5		47.0	
18:10-18:15	51.5		42.2		65.0		48.2	
18:15-18:20	52.8		42.9		66.6		48.7	
18:20-18:25	52.0		42.9		59.1		49.0	
18:25-18:30	51.6		43.5		61.8		49.5	
18:30-18:35	53.0		43.4		57.7		49.1	
18:35-18:40	52.9		43.7		69.5		49.7	
18:40-18:45	52.0		43.3		60.8		49.2	
18:45-18:50	51.3		43.6		65.1		49.5	
18:50-18:55	51.0		43.6		58.4		49.8	
18:55-19:00	53.2		43.5		59.8		49.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	18-19							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	52.4	53.1	43.6	43.0	66.8	69.8	49.9	48.9
19:05-19:10	52.0		43.4		61.0		49.1	
19:10-19:15	54.2		43.8		69.8		49.9	
19:15-19:20	52.7		44.2		62.9		50.0	
19:20-19:25	51.7		43.7		63.8		48.0	
19:25-19:30	50.0		43.5		61.2		47.2	
19:30-19:35	52.5		43.1		57.5		47.0	
19:35-19:40	54.3		43.0		63.3		48.9	
19:40-19:45	53.7		44.0		65.8		50.1	
19:45-19:50	54.0		43.3		67.1		49.3	
19:50-19:55	53.6		43.7		62.0		48.2	
19:55-20:00	54.0		44.2		66.8		47.6	
20:00-20:05	53.0	53.1	43.5	43.4	61.1	83.6	48.0	48.1
20:05-20:10	51.2		43.4		63.1		47.7	
20:10-20:15	52.8		43.9		69.3		48.0	
20:15-20:20	55.5		43.7		69.5		48.2	
20:20-20:25	54.2		44.0		64.6		47.9	
20:25-20:30	52.0		43.8		83.6		47.7	
20:30-20:35	50.9		44.6		63.4		48.4	
20:35-20:40	52.5		44.0		60.6		48.1	
20:40-20:45	53.2		44.3		66.6		48.8	
20:45-20:50	53.0		44.6		64.2		48.3	
20:50-20:55	52.2		44.7		62.4		48.5	
20:55-21:00	54.0		44.3		56.4		48.6	
21:00-21:05	53.2	52.5	44.9	44.0	71.4	82.3	48.9	48.0
21:05-21:10	53.9		44.1		70.0		48.0	
21:10-21:15	54.2		44.3		64.9		48.2	
21:15-21:20	53.9		44.0		66.6		48.0	
21:20-21:25	52.0		44.5		72.9		48.2	
21:25-21:30	51.0		44.4		72.8		47.5	
21:30-21:35	48.6		44.3		56.2		47.1	
21:35-21:40	53.8		44.6		72.2		48.0	
21:40-21:45	51.2		44.4		71.9		48.3	
21:45-21:50	52.0		44.3		82.3		48.4	
21:50-21:55	51.3		44.6		81.0		48.7	
21:55-22:00	51.0		44.0		74.8		48.0	
22:00-22:05	51.9	51.2	44.2	42.7	67.9	72.7	48.3	47.1
22:05-22:10	52.0		43.6		54.9		47.4	
22:10-22:15	51.3		43.7		55.8		47.5	
22:15-22:20	51.0		43.6		67.4		49.0	
22:20-22:25	50.7		43.2		71.9		47.1	
22:25-22:30	51.1		42.9		72.7		47.9	
22:30-22:35	51.3		42.7		60.5		46.8	
22:35-22:40	50.2		43.1		70.3		47.8	
22:40-22:45	50.9		46.5		71.6		47.1	
22:45-22:50	51.0		44.2		67.5		46.5	
22:50-22:55	50.3		45.5		62.9		46.2	
22:55-23:00	51.9		46.7		67.1		45.5	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	18-19							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	50.3	50.1	45.9	42.9	60.8	68.6	46.0	46.6
23:05-23:10	50.0		45.4		59.2		47.2	
23:10-23:15	51.1		43.9		62.5		48.0	
23:15-23:20	50.8		44.0		55.8		46.5	
23:20-23:25	50.0		44.5		68.6		46.3	
23:25-23:30	49.6		46.0		67.3		45.5	
23:30-23:35	49.1		46.7		56.5		46.9	
23:35-23:40	50.0		43.9		63.2		47.1	
23:40-23:45	50.2		42.9		54.9		47.5	
23:45-23:50	50.4		46.2		53.9		47.0	
23:50-23:55	50.0		44.0		58.5		46.2	
23:55-00:00	49.3		44.1		65.5		46.6	
00:00-00:05	50.8	49.4	46.1	41.7	55.1	74.3	46.2	45.8
00:05-00:10	51.2		46.1		53.9		46.0	
00:10-00:15	51.7		42.8		60.7		47.5	
00:15-00:20	50.2		42.2		57.4		47.2	
00:20-00:25	49.6		42.4		52.6		46.3	
00:25-00:30	48.5		42.1		57.5		46.0	
00:30-00:35	48.0		41.7		64.0		45.7	
00:35-00:40	49.3		41.9		51.8		45.6	
00:40-00:45	47.2		42.7		52.1		45.2	
00:45-00:50	47.7		43.0		53.9		45.0	
00:50-00:55	46.7		42.5		53.6		44.1	
00:55-01:00	48.2		42.0		74.3		45.8	
01:00-01:05	49.2	48.1	42.0	41.2	54.5	65.2	45.6	45.0
01:05-01:10	48.5		41.9		52.6		45.7	
01:10-01:15	48.1		41.7		55.6		45.6	
01:15-01:20	49.3		41.2		51.9		45.0	
01:20-01:25	48.7		41.6		65.2		44.6	
01:25-01:30	46.0		41.5		57.3		44.0	
01:30-01:35	47.4		41.5		65.2		45.4	
01:35-01:40	48.5		41.6		54.0		45.2	
01:40-01:45	49.3		41.7		63.1		45.4	
01:45-01:50	47.2		42.2		53.5		45.0	
01:50-01:55	46.6		42.9		58.5		44.1	
01:55-02:00	47.3		43.0		61.5		43.3	
02:00-02:05	48.9	49.4	43.0	41.4	59.8	60.3	46.7	45.6
02:05-02:10	50.8		42.1		60.1		45.8	
02:10-02:15	49.0		41.7		55.9		45.4	
02:15-02:20	50.2		41.7		56.5		45.6	
02:20-02:25	50.0		41.8		60.3		45.2	
02:25-02:30	48.5		41.9		57.6		45.6	
02:30-02:35	49.3		42.0		55.5		45.9	
02:35-02:40	49.0		41.4		59.5		45.6	
02:40-02:45	47.8		42.1		59.1		46.0	
02:45-02:50	48.8		41.6		55.0		45.6	
02:50-02:55	49.9		41.8		57.5		45.9	
02:55-03:00	50.2		42.6		53.9		46.2	

RS/E024/23/OCT

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	18-19							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	50.0	50.6	42.2	41.3	58.2	63.3	46.0	45.3
03:05-03:10	50.8		42.3		60.0		46.1	
03:10-03:15	51.0		42.6		63.3		46.3	
03:15-03:20	51.3		42.2		60.7		45.8	
03:20-03:25	50.2		42.0		52.0		45.7	
03:25-03:30	50.5		42.1		53.5		45.9	
03:30-03:35	51.0		42.0		60.2		45.0	
03:35-03:40	51.3		41.9		56.3		45.3	
03:40-03:45	51.0		41.4		55.5		45.1	
03:45-03:50	50.2		41.3		58.1		45.0	
03:50-03:55	49.3		41.4		51.7		45.1	
03:55-04:00	50.2		41.5		58.2		45.3	
04:00-04:05	49.6	50.9	41.1	41.0	56.6	84.7	45.2	46.2
04:05-04:10	50.9		41.4		72.5		45.3	
04:10-04:15	49.2		41.7		72.0		45.7	
04:15-04:20	50.5		41.9		84.7		46.7	
04:20-04:25	50.0		42.0		71.8		46.0	
04:25-04:30	50.6		42.0		53.5		45.9	
04:30-04:35	51.8		42.3		61.9		46.2	
04:35-04:40	52.0		42.9		64.8		46.9	
04:40-04:45	51.7		43.0		66.1		47.5	
04:45-04:50	51.0		41.2		70.0		48.0	
04:50-04:55	50.3		41.0		77.6		48.2	
04:55-05:00	52.5		42.0		75.0		47.3	
05:00-05:05	52.0	52.2	46.7	43.0	70.9	78.6	48.0	49.1
05:05-05:10	51.0		44.4		73.0		49.1	
05:10-05:15	50.9		45.0		59.5		48.8	
05:15-05:20	50.2		44.5		62.3		48.7	
05:20-05:25	51.1		45.4		68.4		49.5	
05:25-05:30	52.2		43.0		70.8		50.0	
05:30-05:35	54.7		46.5		75.5		50.7	
05:35-05:40	52.0		44.7		60.4		48.9	
05:40-05:45	51.3		44.6		58.1		48.5	
05:45-05:50	53.0		44.0		61.8		50.0	
05:50-05:55	52.5		43.8		78.6		49.9	
05:55-06:00	53.0		43.2		74.3		49.6	
06:00-06:05	56.6	55.7	42.5	41.3	77.0	86.1	48.7	49.3
06:05-06:10	56.6		43.4		71.6		50.7	
06:10-06:15	55.0		42.5		86.1		50.2	
06:15-06:20	53.1		41.6		74.0		48.0	
06:20-06:25	53.3		41.9		71.3		48.5	
06:25-06:30	57.8		41.8		79.1		49.3	
06:30-06:35	58.3		41.3		79.2		49.9	
06:35-06:40	57.2		41.5		76.9		48.3	
06:40-06:45	55.4		41.9		70.2		49.1	
06:45-06:50	52.5		42.4		67.9		49.5	
06:50-06:55	54.4		42.4		66.2		49.3	
06:55-07:00	52.8		42.5		70.8		49.5	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	18-19							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	52.7	54.2	41.8	40.3	69.3	83.8	49.1	49.1
07:05-07:10	54.4		42.1		64.5		50.4	
07:10-07:15	53.0		41.0		64.3		47.9	
07:15-07:20	55.2		44.6		80.6		49.3	
07:20-07:25	54.2		44.8		78.1		50.2	
07:25-07:30	55.0		43.2		83.8		51.0	
07:30-07:35	56.4		41.3		73.1		49.0	
07:35-07:40	54.7		41.0		74.4		49.3	
07:40-07:45	51.7		40.3		72.0		49.0	
07:45-07:50	53.6		40.3		74.4		48.8	
07:50-07:55	52.5		40.6		77.0		48.1	
07:55-08:00	54.6		40.8		77.7		50.1	
08:00-08:05	56.4	55.5	40.2	38.8	72.5	83.0	49.1	48.5
08:05-08:10	56.7		40.2		78.5		48.5	
08:10-08:15	56.3		39.8		76.3		48.1	
08:15-08:20	56.0		39.4		75.8		48.2	
08:20-08:25	55.2		40.0		81.5		48.7	
08:25-08:30	57.9		39.6		83.0		49.9	
08:30-08:35	54.9		39.2		76.6		47.5	
08:35-08:40	52.9		39.7		69.4		48.1	
08:40-08:45	54.3		39.7		72.8		49.5	
08:45-08:50	55.0		39.6		73.0		48.9	
08:50-08:55	53.6		38.8		71.1		47.5	
08:55-09:00	54.1		40.0		72.3		48.5	
09:00-09:05	55.2	53.3	39.4	38.0	76.7	77.1	49.4	47.5
09:05-09:10	54.6		39.5		73.2		48.3	
09:10-09:15	53.2		38.7		65.8		47.8	
09:15-09:20	53.0		38.3		59.6		47.5	
09:20-09:25	52.6		40.4		63.3		49.9	
09:25-09:30	54.2		38.5		61.2		47.5	
09:30-09:35	52.0		38.3		64.8		47.0	
09:35-09:40	52.5		38.0		71.2		46.4	
09:40-09:45	54.7		38.2		77.1		46.6	
09:45-09:50	51.7		40.2		70.2		48.9	
09:50-09:55	52.0		39.0		73.8		48.0	
09:55-10:00	51.5		38.5		72.1		47.0	
10:00-10:05	51.4	52.8	38.5	38.0	75.8	77.6	47.2	47.4
10:05-10:10	52.5		38.8		75.3		47.4	
10:10-10:15	51.2		38.0		71.5		46.8	
10:15-10:20	55.4		38.9		74.1		47.8	
10:20-10:25	56.2		38.6		77.6		47.0	
10:25-10:30	52.4		38.2		76.0		46.8	
10:30-10:35	52.0		38.1		65.7		47.0	
10:35-10:40	51.6		40.2		68.2		49.1	
10:40-10:45	52.3		40.6		75.3		49.4	
10:45-10:50	51.2		40.8		64.8		49.6	
10:50-10:55	52.4		38.3		68.4		49.0	
10:55-11:00	51.0		38.3		63.8		47.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	18-19							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	52.2	52.3	38.5	38.1	66.0	80.1	46.8	47.1
11:05-11:10	51.0		38.2		65.5		46.7	
11:10-11:15	50.7		38.2		65.0		47.2	
11:15-11:20	52.0		38.4		70.3		46.9	
11:20-11:25	53.1		38.4		80.1		47.1	
11:25-11:30	52.6		38.1		62.5		47.2	
11:30-11:35	52.0		38.7		63.7		47.8	
11:35-11:40	51.3		38.9		66.9		48.3	
11:40-11:45	52.0		38.5		62.4		47.3	
11:45-11:50	52.9		38.4		69.6		47.1	
11:50-11:55	53.6		38.3		68.9		48.7	
11:55-12:00	53.5		38.3		76.9		47.0	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	52.7	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr ไม่เกิน 70.0 dB(A)						
L_{min} [dB(A)]	38.0	-						
L_{max} [dB(A)]	86.1	ค่ามาตรฐาน L_{max} ไม่เกิน 115.0 dB(A)						
L_{dn} [dB(A)]	58.1	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise B 405/23				15 October 2023			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-821		ACO		6236		00172059	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0				94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thayaphat Iorsetha
(นางสาวสันธัพณ์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 10 / 66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 ตุลาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	19-20							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	50.2	51.8	40.0	39.7	59.1	68.6	46.2	48.0
12:05-12:10	51.5		40.9		62.9		47.5	
12:10-12:15	52.2		40.6		68.6		45.5	
12:15-12:20	53.0		47.7		64.0		48.4	
12:20-12:25	52.0		47.7		65.2		48.5	
12:25-12:30	52.6		47.5		58.5		48.4	
12:30-12:35	50.4		41.2		54.3		49.2	
12:35-12:40	52.2		40.7		64.0		49.0	
12:40-12:45	51.0		41.7		59.8		47.5	
12:45-12:50	52.2		40.0		57.2		47.1	
12:50-12:55	52.0		39.7		55.5		48.5	
12:55-13:00	51.7		40.0		59.8		48.0	
13:00-13:05	53.6	54.0	39.9	39.9	55.5	65.2	46.2	46.6
13:05-13:10	54.5		40.5		61.9		45.5	
13:10-13:15	55.0		40.2		60.0		46.9	
13:15-13:20	54.2		44.2		58.8		47.5	
13:20-13:25	53.6		41.5		60.1		49.0	
13:25-13:30	51.5		42.1		63.2		47.5	
13:30-13:35	53.2		42.1		60.2		46.6	
13:35-13:40	52.4		42.0		65.2		46.2	
13:40-13:45	54.2		41.5		61.0		48.0	
13:45-13:50	55.0		41.8		58.9		47.2	
13:50-13:55	55.7		43.1		59.5		46.6	
13:55-14:00	53.7		43.2		62.4		45.9	
14:00-14:05	53.2	53.6	42.4	42.0	60.0	75.3	44.2	47.2
14:05-14:10	52.5		42.3		59.6		45.8	
14:10-14:15	53.9		42.9		63.6		47.2	
14:15-14:20	54.5		44.8		60.0		46.3	
14:20-14:25	53.6		42.0		61.5		47.5	
14:25-14:30	53.0		43.2		60.6		48.9	
14:30-14:35	52.7		42.9		58.3		48.0	
14:35-14:40	53.0		42.9		55.8		47.2	
14:40-14:45	54.5		43.0		75.3		46.6	
14:45-14:50	53.3		42.5		58.6		46.9	
14:50-14:55	55.0		42.0		60.0		47.2	
14:55-15:00	52.7		42.9		61.2		48.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	19-20							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	53.2	53.6	43.6	39.2	60.5	71.3	48.5	48.8
15:05-15:10	53.2		43.1		62.5		50.2	
15:10-15:15	52.8		42.3		65.5		49.6	
15:15-15:20	53.6		43.1		59.0		49.0	
15:20-15:25	53.5		44.4		63.3		47.5	
15:25-15:30	52.0		43.7		54.8		47.1	
15:30-15:35	55.9		42.4		66.5		48.8	
15:35-15:40	54.6		43.1		66.1		49.6	
15:40-15:45	53.2		43.0		54.7		49.0	
15:45-15:50	53.0		42.8		62.6		48.5	
15:50-15:55	52.5		39.2		70.2		49.2	
15:55-16:00	54.2		42.8		71.3		47.5	
16:00-16:05	53.6	54.7	46.4	34.9	76.3	76.3	46.9	48.5
16:05-16:10	55.0		43.1		70.1		49.0	
16:10-16:15	57.7		40.0		63.8		50.2	
16:15-16:20	55.2		43.8		69.9		50.0	
16:20-16:25	54.1		44.8		70.7		49.3	
16:25-16:30	53.6		39.0		64.9		49.5	
16:30-16:35	52.0		35.7		65.2		47.2	
16:35-16:40	51.9		34.9		55.3		48.5	
16:40-16:45	52.9		35.3		60.3		48.1	
16:45-16:50	55.2		35.1		68.1		49.3	
16:50-16:55	56.0		46.3		68.0		47.4	
16:55-17:00	55.5		37.9		62.7		47.0	
17:00-17:05	54.5	55.6	36.7	34.9	57.8	71.8	48.8	48.8
17:05-17:10	55.0		36.6		63.2		48.1	
17:10-17:15	54.2		38.8		64.1		46.9	
17:15-17:20	53.6		39.0		68.1		49.0	
17:20-17:25	55.2		46.7		68.1		50.2	
17:25-17:30	59.3		40.4		62.0		50.9	
17:30-17:35	57.9		35.6		63.5		49.6	
17:35-17:40	56.2		34.9		69.7		49.4	
17:40-17:45	55.0		43.3		68.0		49.0	
17:45-17:50	54.2		43.6		65.5		48.5	
17:50-17:55	53.6		35.7		71.8		47.9	
17:55-18:00	54.4		35.0		65.1		48.5	
18:00-18:05	52.1	53.6	35.7	35.7	56.6	70.0	49.3	48.0
18:05-18:10	55.2		37.1		68.1		47.5	
18:10-18:15	51.0		37.0		57.4		46.3	
18:15-18:20	53.2		37.8		59.7		47.1	
18:20-18:25	54.0		37.7		60.1		46.7	
18:25-18:30	56.1		39.0		63.1		48.4	
18:30-18:35	52.2		39.1		70.0		48.0	
18:35-18:40	56.8		39.4		67.0		48.8	
18:40-18:45	53.2		39.4		65.3		48.3	
18:45-18:50	50.8		39.0		53.9		48.1	
18:50-18:55	51.3		39.6		60.1		48.5	
18:55-19:00	51.0		39.0		54.5		48.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	19-20							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	49.1	52.6	38.6	38.1	61.0	79.8	47.5	47.8
19:05-19:10	52.2		38.9		63.9		48.2	
19:10-19:15	52.7		38.8		63.8		47.7	
19:15-19:20	54.4		38.6		62.7		47.9	
19:20-19:25	53.1		38.7		60.0		47.8	
19:25-19:30	50.6		39.1		65.0		47.9	
19:30-19:35	52.6		39.3		79.8		47.2	
19:35-19:40	51.4		38.9		56.4		47.8	
19:40-19:45	54.7		38.1		62.3		46.3	
19:45-19:50	53.0		38.1		61.0		46.9	
19:50-19:55	52.0		38.2		63.3		47.8	
19:55-20:00	52.9		38.9		64.0		48.6	
20:00-20:05	53.4	53.2	39.5	38.3	59.1	70.2	48.5	47.7
20:05-20:10	53.5		39.0		57.5		48.2	
20:10-20:15	52.0		38.4		56.8		47.0	
20:15-20:20	53.9		38.7		60.0		47.5	
20:20-20:25	54.2		38.5		61.0		47.4	
20:25-20:30	53.6		38.5		62.6		47.3	
20:30-20:35	52.7		38.7		58.2		47.7	
20:35-20:40	50.3		38.3		56.4		47.4	
20:40-20:45	54.3		40.6		62.5		49.9	
20:45-20:50	52.2		40.6		57.9		49.7	
20:50-20:55	53.9		39.1		70.2		49.6	
20:55-21:00	53.0		40.6		57.5		48.0	
21:00-21:05	50.8	53.0	38.8	37.2	56.4	75.2	49.5	49.5
21:05-21:10	53.2		39.8		62.1		50.0	
21:10-21:15	56.0		40.3		75.2		49.8	
21:15-21:20	55.4		39.8		71.4		49.9	
21:20-21:25	52.1		39.2		58.2		49.7	
21:25-21:30	51.2		39.8		54.7		49.9	
21:30-21:35	51.6		40.3		55.7		49.2	
21:35-21:40	53.6		40.3		66.4		49.8	
21:40-21:45	53.0		38.2		67.9		47.1	
21:45-21:50	52.4		37.7		60.7		46.4	
21:50-21:55	51.0		37.2		73.2		46.1	
21:55-22:00	51.2		37.8		64.0		46.0	
22:00-22:05	50.2	51.1	37.7	37.4	65.8	68.0	46.7	46.8
22:05-22:10	51.2		37.6		62.5		46.4	
22:10-22:15	50.5		37.4		60.0		46.5	
22:15-22:20	50.8		37.4		62.5		46.4	
22:20-22:25	51.2		37.7		53.7		46.7	
22:25-22:30	51.0		38.2		54.8		47.2	
22:30-22:35	52.0		38.7		60.9		47.4	
22:35-22:40	51.0		38.2		65.2		47.0	
22:40-22:45	50.2		38.4		68.0		47.1	
22:45-22:50	50.8		38.3		63.3		46.8	
22:50-22:55	52.0		38.0		60.0		47.0	
22:55-23:00	51.3		38.1		60.9		47.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเนตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	19-20							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	52.0	50.6	38.5	38.2	55.5	60.5	47.5	47.2
23:05-23:10	51.4		39.2		56.8		48.2	
23:10-23:15	49.6		38.4		58.5		47.4	
23:15-23:20	50.1		38.4		60.5		47.0	
23:20-23:25	50.0		39.4		59.2		46.6	
23:25-23:30	50.6		40.6		58.0		46.2	
23:30-23:35	50.4		39.9		55.5		47.5	
23:35-23:40	50.1		39.0		60.2		45.5	
23:40-23:45	49.9		38.7		53.0		47.6	
23:45-23:50	50.0		38.2		59.2		49.0	
23:50-23:55	51.0		39.6		57.7		47.2	
23:55-00:00	51.2		38.4		58.9		46.5	
00:00-00:05	50.0	50.8	38.4	38.4	55.5	72.0	46.0	46.2
00:05-00:10	50.9		40.8		54.1		45.2	
00:10-00:15	49.3		38.5		54.1		47.1	
00:15-00:20	50.2		38.5		59.0		46.2	
00:20-00:25	50.3		39.9		55.5		45.5	
00:25-00:30	50.6		40.7		51.7		46.3	
00:30-00:35	51.5		41.0		63.7		47.0	
00:35-00:40	51.0		40.0		60.2		46.9	
00:40-00:45	51.1		40.4		61.0		46.2	
00:45-00:50	52.0		39.0		72.0		46.0	
00:50-00:55	51.6		39.4		63.8		45.2	
00:55-01:00	50.9		38.4		58.3		47.4	
01:00-01:05	51.0	49.4	38.4	37.6	58.0	63.2	47.1	46.8
01:05-01:10	50.2		38.7		55.5		47.3	
01:10-01:15	49.6		38.0		53.4		46.9	
01:15-01:20	49.0		38.4		60.2		47.3	
01:20-01:25	50.2		38.4		58.0		47.0	
01:25-01:30	50.5		38.0		61.5		46.9	
01:30-01:35	49.3		38.0		51.3		46.0	
01:35-01:40	48.0		38.1		63.2		45.5	
01:40-01:45	47.6		38.0		55.9		45.2	
01:45-01:50	47.6		37.9		53.7		46.6	
01:50-01:55	49.9		37.6		57.1		46.8	
01:55-02:00	48.8		38.1		51.4		46.0	
02:00-02:05	47.7	49.7	37.9	34.5	58.2	71.9	45.5	46.2
02:05-02:10	47.8		38.6		59.0		45.1	
02:10-02:15	50.0		38.1		56.3		47.3	
02:15-02:20	50.2		38.0		55.3		47.1	
02:20-02:25	49.8		37.9		55.3		46.0	
02:25-02:30	47.3		37.3		60.2		45.2	
02:30-02:35	47.3		37.5		59.6		45.5	
02:35-02:40	50.5		37.4		65.2		46.2	
02:40-02:45	49.3		37.5		51.5		46.5	
02:45-02:50	50.2		35.5		60.6		46.4	
02:50-02:55	51.0		34.5		71.9		47.0	
02:55-03:00	52.2		36.5		62.6		47.1	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเนตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	19-20							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	51.1	50.5	36.1	35.1	54.7	60.2	46.1	46.6
03:05-03:10	50.8		37.8		59.3		46.9	
03:10-03:15	51.0		37.4		58.2		47.2	
03:15-03:20	51.7		36.3		54.9		45.9	
03:20-03:25	50.2		36.8		53.7		47.7	
03:25-03:30	50.0		36.1		59.9		46.4	
03:30-03:35	49.6		35.6		60.2		44.8	
03:35-03:40	50.9		36.9		53.2		47.7	
03:40-03:45	49.2		35.1		53.5		46.6	
03:45-03:50	49.2		35.4		55.0		45.1	
03:50-03:55	50.6		36.0		60.2		48.6	
03:55-04:00	51.0		35.1		58.5		47.2	
04:00-04:05	50.2	50.0	35.2	34.4	56.5	60.3	46.6	46.0
04:05-04:10	49.7		35.7		54.6		46.0	
04:10-04:15	51.7		36.1		54.8		46.5	
04:15-04:20	50.0		35.7		57.8		45.8	
04:20-04:25	49.9		35.7		60.3		45.7	
04:25-04:30	48.7		35.7		53.3		45.2	
04:30-04:35	50.8		37.2		53.1		46.8	
04:35-04:40	48.4		35.7		53.3		44.6	
04:40-04:45	50.4		35.6		55.0		46.1	
04:45-04:50	49.3		35.7		60.1		44.8	
04:50-04:55	50.3		37.0		55.6		47.3	
04:55-05:00	49.6		34.4		60.2		46.2	
05:00-05:05	51.0	52.4	34.9	34.5	61.0	70.2	47.5	48.3
05:05-05:10	50.0		35.2		53.5		47.0	
05:10-05:15	52.2		36.1		62.3		46.9	
05:15-05:20	51.6		35.4		67.2		46.1	
05:20-05:25	52.0		34.5		70.2		48.5	
05:25-05:30	53.2		35.2		68.2		49.5	
05:30-05:35	51.6		35.0		69.2		48.3	
05:35-05:40	50.3		35.1		65.7		48.0	
05:40-05:45	51.9		35.4		63.4		49.6	
05:45-05:50	53.5		35.4		65.8		50.0	
05:50-05:55	55.8		36.4		64.4		49.6	
05:55-06:00	52.9		36.0		69.3		48.5	
06:00-06:05	51.2	55.1	35.8	35.4	63.8	72.0	49.2	48.2
06:05-06:10	52.3		35.5		61.2		49.0	
06:10-06:15	55.7		36.4		65.9		48.2	
06:15-06:20	57.0		36.4		66.7		47.5	
06:20-06:25	56.4		37.0		65.6		48.3	
06:25-06:30	53.1		36.2		65.3		46.7	
06:30-06:35	55.7		36.2		64.3		47.3	
06:35-06:40	54.2		36.5		72.0		46.9	
06:40-06:45	54.7		36.9		59.5		47.6	
06:45-06:50	53.2		35.7		61.0		48.9	
06:50-06:55	56.6		35.4		62.7		49.0	
06:55-07:00	57.0		37.2		61.4		48.9	

RS/E024/23/OCT

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเนตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	19-20							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	56.4	55.2	36.8	36.5	68.1	85.5	47.2	47.4
07:05-07:10	52.0		36.6		54.1		46.7	
07:10-07:15	54.8		36.5		61.1		46.3	
07:15-07:20	55.4		37.3		62.4		47.4	
07:20-07:25	54.4		36.8		61.7		48.9	
07:25-07:30	57.0		37.0		78.0		49.0	
07:30-07:35	56.2		38.2		78.9		49.1	
07:35-07:40	57.5		37.4		85.5		48.2	
07:40-07:45	55.1		36.7		80.0		47.2	
07:45-07:50	53.2		37.4		71.3		47.1	
07:50-07:55	54.0		36.8		64.8		48.5	
07:55-08:00	53.2		37.0		56.9		49.3	
08:00-08:05	52.0	53.2	39.3	36.8	68.0	68.0	50.0	47.6
08:05-08:10	56.8		38.9		63.1		48.8	
08:10-08:15	54.0		38.8		57.7		49.5	
08:15-08:20	53.6		37.3		57.3		47.2	
08:20-08:25	52.8		37.1		61.3		47.3	
08:25-08:30	52.7		37.3		61.0		48.0	
08:30-08:35	53.8		37.8		59.3		47.6	
08:35-08:40	51.4		36.8		56.1		46.2	
08:40-08:45	51.8		37.5		55.2		46.9	
08:45-08:50	52.7		37.7		56.9		47.3	
08:50-08:55	51.6		38.8		54.0		47.9	
08:55-09:00	52.9		37.5		58.5		48.2	
09:00-09:05	50.3	53.4	36.5	36.5	55.4	68.5	46.2	49.5
09:05-09:10	49.6		37.1		54.0		46.3	
09:10-09:15	50.1		37.7		53.7		46.8	
09:15-09:20	51.3		38.1		55.0		47.3	
09:20-09:25	52.7		40.2		62.2		49.5	
09:25-09:30	53.5		40.6		64.0		49.2	
09:30-09:35	52.9		40.2		68.5		49.9	
09:35-09:40	58.4		41.1		64.5		50.5	
09:40-09:45	56.1		41.6		61.3		50.9	
09:45-09:50	52.2		40.3		63.3		49.6	
09:50-09:55	52.3		41.4		61.0		50.4	
09:55-10:00	52.6		41.2		65.3		50.3	
10:00-10:05	52.4	53.9	41.1	39.9	70.2	70.2	50.1	49.3
10:05-10:10	55.8		42.6		59.9		50.0	
10:10-10:15	54.2		41.5		58.7		50.8	
10:15-10:20	54.1		41.9		58.3		50.0	
10:20-10:25	53.9		41.7		60.0		49.3	
10:25-10:30	52.8		41.4		69.2		50.6	
10:30-10:35	53.6		42.0		70.2		49.2	
10:35-10:40	53.4		41.8		58.1		48.2	
10:40-10:45	52.4		41.3		54.5		49.0	
10:45-10:50	51.4		40.2		60.2		49.1	
10:50-10:55	51.8		39.9		63.9		49.2	
10:55-11:00	57.2		41.5		59.6		50.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเนตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	19-20							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	54.3	54.0	41.7	40.0	57.2	75.2	49.6	49.5
11:05-11:10	56.2		42.7		62.5		50.2	
11:10-11:15	55.6		41.7		59.8		50.0	
11:15-11:20	53.6		40.6		74.9		49.5	
11:20-11:25	55.7		41.5		70.2		49.0	
11:25-11:30	54.7		40.6		61.7		50.2	
11:30-11:35	53.4		40.0		60.4		49.3	
11:35-11:40	52.9		40.2		75.2		49.5	
11:40-11:45	52.2		40.6		70.1		49.7	
11:45-11:50	51.7		40.3		68.2		49.3	
11:50-11:55	51.9		40.1		59.4		49.0	
11:55-12:00	53.2		40.0		67.7		48.6	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.1	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr					ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L_{min} [dB(A)]	34.4	-						
L_{max} [dB(A)]	85.5	ค่ามาตรฐาน L_{max}					ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L_{90} [dB(A)]	58.3	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise B 405/23				15 October 2023			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B21		ACO		6236		00172059	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0				94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thayphet Lorsdtha

(นางสาวอันยพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 16-23 ตุลาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	20-21							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	52.1	51.2	40.7	40.4	70.7	70.7	48.4	48.4
12:05-12:10	51.0		40.9		61.1		48.5	
12:10-12:15	50.1		41.1		58.2		48.7	
12:15-12:20	53.7		40.6		64.1		48.2	
12:20-12:25	51.3		40.4		56.8		48.0	
12:25-12:30	51.0		40.6		57.8		48.4	
12:30-12:35	50.4		40.5		55.3		48.1	
12:35-12:40	50.9		40.4		55.5		48.4	
12:40-12:45	50.0		40.9		57.0		48.0	
12:45-12:50	51.0		40.8		65.2		48.5	
12:50-12:55	51.3		40.8		68.1		48.7	
12:55-13:00	50.9		41.0		57.5		48.8	
13:00-13:05	53.6	53.1	41.0	39.7	62.9	68.6	48.9	48.2
13:05-13:10	55.8		41.3		66.9		49.0	
13:10-13:15	53.1		40.7		60.3		48.7	
13:15-13:20	52.0		40.4		65.9		48.2	
13:20-13:25	55.7		40.3		68.6		48.3	
13:25-13:30	53.9		40.4		62.8		48.2	
13:30-13:35	52.1		39.9		60.0		48.1	
13:35-13:40	51.9		40.3		61.1		48.0	
13:40-13:45	50.2		40.1		53.9		48.3	
13:45-13:50	52.0		40.0		55.5		47.8	
13:50-13:55	51.5		40.1		54.0		47.9	
13:55-14:00	51.9		39.7		54.4		47.7	
14:00-14:05	53.2	52.2	39.9	39.6	60.4	65.1	47.5	48.0
14:05-14:10	52.0		39.6		55.6		47.4	
14:10-14:15	51.3		39.8		63.6		47.9	
14:15-14:20	50.1		40.6		52.1		48.8	
14:20-14:25	54.3		41.1		65.1		49.0	
14:25-14:30	51.3		41.1		59.1		48.9	
14:30-14:35	53.3		40.6		60.3		48.5	
14:35-14:40	52.4		39.7		54.5		47.3	
14:40-14:45	52.7		40.1		58.5		48.0	
14:45-14:50	52.0		40.4		59.2		48.6	
14:50-14:55	51.9		40.2		60.5		48.9	
14:55-15:00	50.6		39.6		61.3		47.6	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	20-21							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	51.9	53.0	40.0	39.4	55.1	61.2	48.0	47.5
15:05-15:10	52.5		39.6		60.5		48.1	
15:10-15:15	53.1		39.8		60.0		47.4	
15:15-15:20	52.6		39.4		55.8		47.1	
15:20-15:25	52.0		39.8		57.5		47.5	
15:25-15:30	54.2		39.6		60.3		48.0	
15:30-15:35	53.6		40.3		59.3		48.1	
15:35-15:40	53.0		40.5		58.2		48.0	
15:40-15:45	52.4		39.8		60.2		47.7	
15:45-15:50	53.9		39.7		55.9		47.5	
15:50-15:55	53.1		39.8		59.3		47.1	
15:55-16:00	52.8		39.5		61.2		47.0	
16:00-16:05	54.2	53.2	39.5	39.2	63.3	65.5	47.2	47.3
16:05-16:10	52.0		39.6		65.5		47.0	
16:10-16:15	53.6		39.7		60.1		47.9	
16:15-16:20	52.0		40.2		65.3		48.4	
16:20-16:25	54.6		40.3		65.0		48.8	
16:25-16:30	55.0		40.8		61.3		49.0	
16:30-16:35	53.2		40.9		60.5		49.1	
16:35-16:40	53.2		39.4		58.5		47.3	
16:40-16:45	52.0		39.2		55.1		47.6	
16:45-16:50	51.9		39.3		59.3		47.2	
16:50-16:55	53.2		39.4		60.5		47.0	
16:55-17:00	51.3		39.8		57.2		47.1	
17:00-17:05	52.2	53.0	40.1	36.2	65.5	74.0	47.8	46.5
17:05-17:10	53.0		37.1		70.5		46.3	
17:10-17:15	54.0		37.6		74.0		47.3	
17:15-17:20	52.5		37.0		61.5		45.5	
17:20-17:25	53.0		37.9		63.1		46.7	
17:25-17:30	51.4		38.4		53.4		46.9	
17:30-17:35	53.9		38.2		61.8		46.8	
17:35-17:40	51.7		38.3		58.0		46.9	
17:40-17:45	54.2		37.7		64.6		46.5	
17:45-17:50	52.0		36.7		68.9		45.4	
17:50-17:55	51.9		36.2		58.8		44.9	
17:55-18:00	54.5		37.4		66.7		45.9	
18:00-18:05	51.7	53.2	38.1	37.8	60.7	67.8	46.7	47.3
18:05-18:10	53.8		37.8		67.7		47.6	
18:10-18:15	49.7		38.2		59.5		46.1	
18:15-18:20	55.3		39.9		67.8		48.9	
18:20-18:25	54.0		39.2		62.6		47.9	
18:25-18:30	51.0		38.5		62.4		46.8	
18:30-18:35	52.8		38.6		55.6		47.1	
18:35-18:40	54.2		39.0		60.4		47.3	
18:40-18:45	53.3		38.3		62.3		47.0	
18:45-18:50	53.0		39.3		60.1		47.3	
18:50-18:55	52.8		39.5		63.3		47.6	
18:55-19:00	54.4		39.8		57.6		48.1	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	20-21							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	55.0	54.0	39.4	38.7	60.1	75.8	47.3	47.3
19:05-19:10	53.6		39.6		57.4		47.6	
19:10-19:15	54.5		38.7		64.3		47.1	
19:15-19:20	53.0		39.5		59.3		47.4	
19:20-19:25	52.9		39.4		66.6		47.0	
19:25-19:30	52.0		39.4		65.1		47.2	
19:30-19:35	52.4		39.2		63.0		47.4	
19:35-19:40	55.3		39.6		68.0		47.0	
19:40-19:45	54.0		38.9		75.8		47.1	
19:45-19:50	54.2		39.2		72.6		47.6	
19:50-19:55	55.5		39.9		71.8		48.0	
19:55-20:00	53.7		39.1		63.7		47.7	
20:00-20:05	51.5	53.1	39.5	39.5	61.0	69.7	47.8	47.0
20:05-20:10	54.1		40.4		63.0		48.6	
20:10-20:15	51.0		40.5		56.9		48.3	
20:15-20:20	51.2		39.7		62.8		47.7	
20:20-20:25	50.0		39.7		56.4		47.6	
20:25-20:30	54.7		40.0		66.9		47.9	
20:30-20:35	54.9		40.1		65.9		48.3	
20:35-20:40	55.2		40.0		67.0		47.9	
20:40-20:45	53.2		39.9		65.2		47.5	
20:45-20:50	52.8		40.1		60.3		47.8	
20:50-20:55	52.2		39.9		69.7		47.7	
20:55-21:00	53.0		40.2		64.3		48.1	
21:00-21:05	55.0	53.3	39.9	38.9	60.1	75.9	47.8	47.2
21:05-21:10	53.8		40.2		65.7		48.1	
21:10-21:15	53.8		40.6		73.9		48.7	
21:15-21:20	51.0		40.6		55.0		47.2	
21:20-21:25	49.1		39.7		59.4		47.7	
21:25-21:30	52.1		39.0		64.3		46.9	
21:30-21:35	51.4		39.1		68.9		47.0	
21:35-21:40	53.6		39.0		74.4		47.2	
21:40-21:45	54.0		38.9		75.9		47.0	
21:45-21:50	55.0		39.7		70.5		47.4	
21:50-21:55	53.2		39.4		72.6		47.3	
21:55-22:00	54.1		39.0		60.3		47.0	
22:00-22:05	52.0	52.0	36.5	36.1	68.0	71.9	47.5	47.3
22:05-22:10	51.6		36.4		60.2		47.3	
22:10-22:15	52.0		36.1		70.0		47.0	
22:15-22:20	53.2		36.9		71.9		47.6	
22:20-22:25	51.3		37.2		65.2		47.9	
22:25-22:30	51.0		36.8		63.3		47.2	
22:30-22:35	52.2		36.6		60.1		47.6	
22:35-22:40	51.3		36.8		54.3		47.5	
22:40-22:45	51.0		36.5		68.2		47.3	
22:45-22:50	52.2		36.2		60.6		47.1	
22:50-22:55	52.0		36.4		61.7		47.2	
22:55-23:00	53.3		36.5		63.2		47.1	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	20-21							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	53.3	50.1	36.2	35.7	59.8	66.5	47.0	47.0
23:05-23:10	51.4		36.3		55.4		47.3	
23:10-23:15	50.2		36.5		52.9		46.6	
23:15-23:20	47.9		35.7		60.0		46.3	
23:20-23:25	48.1		36.1		65.2		47.0	
23:25-23:30	48.6		36.4		57.6		47.4	
23:30-23:35	49.1		36.9		59.6		47.1	
23:35-23:40	48.7		36.7		60.3		46.6	
23:40-23:45	49.9		36.9		65.8		47.6	
23:45-23:50	51.2		36.9		66.5		47.8	
23:50-23:55	48.8		37.0		63.2		46.0	
23:55-00:00	50.8		37.0		56.5		47.7	
00:00-00:05	49.7	49.6	36.9	35.4	55.6	77.7	47.8	46.0
00:05-00:10	50.7		36.7		61.4		47.7	
00:10-00:15	50.0		36.3		77.7		47.5	
00:15-00:20	50.6		35.9		59.5		46.7	
00:20-00:25	48.3		35.8		59.0		46.0	
00:25-00:30	47.1		35.7		60.5		45.5	
00:30-00:35	48.4		35.9		54.4		46.8	
00:35-00:40	49.6		35.4		61.5		46.6	
00:40-00:45	49.5		36.2		62.2		46.9	
00:45-00:50	50.2		36.2		60.3		47.1	
00:50-00:55	50.0		35.8		52.0		46.9	
00:55-01:00	49.6		35.6		52.4		46.6	
01:00-01:05	50.3	50.3	35.9	35.9	58.3	78.4	46.8	46.6
01:05-01:10	51.0		36.0		60.5		46.9	
01:10-01:15	50.0		36.1		52.8		47.4	
01:15-01:20	51.4		39.0		69.2		46.2	
01:20-01:25	50.2		46.5		73.5		46.1	
01:25-01:30	49.3		41.2		76.3		46.6	
01:30-01:35	49.0		45.6		71.9		45.5	
01:35-01:40	50.2		43.3		77.2		48.5	
01:40-01:45	50.5		42.7		75.0		45.1	
01:45-01:50	51.0		42.3		71.4		45.0	
01:50-01:55	50.3		44.8		69.7		48.5	
01:55-02:00	50.0		55.4		78.4		47.2	
02:00-02:05	49.8	49.4	54.9	38.3	73.2	73.9	46.6	46.2
02:05-02:10	49.2		49.5		73.8		46.0	
02:10-02:15	50.3		46.3		69.2		49.0	
02:15-02:20	50.0		49.3		72.0		46.2	
02:20-02:25	49.6		47.0		70.6		47.0	
02:25-02:30	50.2		44.7		70.1		43.2	
02:30-02:35	45.5		39.9		62.9		44.0	
02:35-02:40	48.6		40.0		63.3		45.6	
02:40-02:45	49.7		39.5		73.9		46.8	
02:45-02:50	49.2		38.3		66.2		47.0	
02:50-02:55	50.2		38.7		60.5		46.2	
02:55-03:00	48.9		44.0		67.9		45.5	

RS/E024/23/OCT

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	20-21							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	48.1	49.5	43.4	36.5	69.7	69.7	44.7	46.0
03:05-03:10	48.6		43.5		67.4		45.4	
03:10-03:15	49.9		44.7		67.2		46.5	
03:15-03:20	50.2		45.5		69.0		46.9	
03:20-03:25	50.9		47.5		69.5		46.0	
03:25-03:30	49.5		45.4		65.5		46.1	
03:30-03:35	47.5		44.1		67.5		45.2	
03:35-03:40	49.6		41.8		61.3		46.2	
03:40-03:45	50.2		40.6		64.9		46.0	
03:45-03:50	50.0		39.1		63.1		47.5	
03:50-03:55	49.2		37.7		67.6		46.2	
03:55-04:00	48.8		36.5		65.0		45.5	
04:00-04:05	48.1	50.1	39.9	38.5	58.2	69.3	46.6	46.3
04:05-04:10	49.6		38.9		56.1		47.2	
04:10-04:15	50.5		38.5		60.2		48.0	
04:15-04:20	51.2		38.8		69.3		46.3	
04:20-04:25	52.0		38.6		66.5		47.9	
04:25-04:30	51.3		38.7		59.8		48.5	
04:30-04:35	51.0		38.7		63.3		45.1	
04:35-04:40	46.9		39.0		69.1		45.3	
04:40-04:45	49.5		40.0		61.1		45.5	
04:45-04:50	50.6		40.9		61.5		46.5	
04:50-04:55	48.6		41.0		62.2		44.7	
04:55-05:00	49.1		40.0		55.8		45.9	
05:00-05:05	50.9	51.6	39.9	39.9	62.5	80.0	48.0	48.0
05:05-05:10	51.1		40.1		55.5		48.2	
05:10-05:15	51.0		40.2		60.2		48.5	
05:15-05:20	52.2		40.7		63.3		47.1	
05:20-05:25	51.3		40.6		62.0		46.9	
05:25-05:30	51.0		40.8		60.0		47.0	
05:30-05:35	50.2		41.2		56.1		46.2	
05:35-05:40	51.0		42.0		55.1		48.5	
05:40-05:45	52.8		41.3		64.2		48.0	
05:45-05:50	52.2		41.1		62.3		49.6	
05:50-05:55	51.9		41.4		57.3		47.2	
05:55-06:00	52.5		40.9		80.0		48.3	
06:00-06:05	54.8	54.6	42.5	40.7	67.1	74.8	48.7	48.2
06:05-06:10	56.2		41.2		73.7		48.0	
06:10-06:15	54.8		41.3		66.3		47.5	
06:15-06:20	52.0		40.8		70.6		47.3	
06:20-06:25	53.6		41.5		71.8		48.5	
06:25-06:30	54.0		41.5		74.8		47.9	
06:30-06:35	53.3		41.8		71.7		49.0	
06:35-06:40	52.7		40.7		59.1		47.5	
06:40-06:45	55.0		41.5		65.7		48.3	
06:45-06:50	56.3		41.3		67.2		48.7	
06:50-06:55	55.5		41.7		66.9		48.4	
06:55-07:00	55.0		42.1		68.2		48.2	

RS/E024/23/OCT

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	20-21							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	54.2	54.4	43.2	40.6	83.4	83.4	49.6	48.3
07:05-07:10	53.3		42.9		74.1		50.0	
07:10-07:15	56.3		42.6		67.8		49.1	
07:15-07:20	56.7		41.4		66.5		48.3	
07:20-07:25	53.8		41.8		63.5		48.5	
07:25-07:30	54.5		41.7		62.6		48.6	
07:30-07:35	54.0		40.6		76.8		47.5	
07:35-07:40	54.1		41.2		66.5		47.4	
07:40-07:45	53.4		40.7		66.9		46.9	
07:45-07:50	51.3		40.9		62.5		46.8	
07:50-07:55	53.6		41.0		74.6		47.4	
07:55-08:00	54.6		41.9		62.6		48.5	
08:00-08:05	54.4	53.6	41.3	39.3	67.9	72.9	47.8	47.8
08:05-08:10	53.0		41.5		63.6		47.9	
08:10-08:15	53.2		41.6		60.0		48.5	
08:15-08:20	51.1		40.1		60.6		46.7	
08:20-08:25	52.2		40.3		60.7		46.5	
08:25-08:30	52.0		40.1		53.7		46.3	
08:30-08:35	53.9		39.3		72.9		49.2	
08:35-08:40	57.0		39.6		70.3		49.0	
08:40-08:45	52.5		39.9		60.0		46.2	
08:45-08:50	51.2		39.6		62.5		47.5	
08:50-08:55	53.6		39.8		63.3		48.2	
08:55-09:00	55.3		39.9		59.8		49.3	
09:00-09:05	53.2	53.3	44.2	37.9	68.0	69.4	50.0	47.2
09:05-09:10	52.0		41.3		68.1		49.9	
09:10-09:15	53.6		40.1		65.2		46.9	
09:15-09:20	53.0		39.6		60.3		45.6	
09:20-09:25	52.2		38.6		65.1		44.9	
09:25-09:30	54.5		38.6		69.4		45.3	
09:30-09:35	53.6		39.0		56.1		47.5	
09:35-09:40	52.8		38.0		57.8		46.2	
09:40-09:45	53.0		38.1		61.7		48.2	
09:45-09:50	54.4		37.9		68.2		47.2	
09:50-09:55	53.5		38.5		57.6		49.0	
09:55-10:00	52.9		39.4		62.0		47.7	
10:00-10:05	53.9	53.2	38.7	38.3	60.8	70.1	46.3	45.7
10:05-10:10	54.1		38.8		59.4		45.6	
10:10-10:15	55.1		38.3		70.1		45.3	
10:15-10:20	53.7		38.4		68.9		45.0	
10:20-10:25	52.0		39.0		65.7		45.3	
10:25-10:30	50.8		38.6		62.6		44.8	
10:30-10:35	53.5		38.8		65.1		45.7	
10:35-10:40	51.3		39.4		65.1		46.2	
10:40-10:45	52.2		39.6		59.1		47.8	
10:45-10:50	53.6		39.5		58.0		46.9	
10:50-10:55	51.2		39.2		56.8		47.8	
10:55-11:00	54.4		39.5		67.0		46.0	

RS/E024/23/OCT

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscom.com, www.spscom.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบดร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	20-21							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	53.2	54.1	38.7	38.6	56.2	70.5	48.8	46.9
11:05-11:10	54.7		38.8		58.8		47.0	
11:10-11:15	56.5		39.4		69.1		47.8	
11:15-11:20	54.2		39.9		57.0		46.9	
11:20-11:25	53.0		39.7		56.4		46.5	
11:25-11:30	53.4		38.6		62.8		46.3	
11:30-11:35	54.4		40.8		63.5		47.0	
11:35-11:40	52.4		40.4		63.4		47.5	
11:40-11:45	53.8		39.7		70.5		46.9	
11:45-11:50	53.3		39.4		61.4		46.0	
11:50-11:55	55.5		39.4		69.1		46.5	
11:55-12:00	52.7		41.3		60.3		48.4	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	52.6	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr ไม่เกิน 70.0 dB(A)						
L_{min} [dB(A)]	35.4	-						
L_{max} [dB(A)]	83.4	ค่ามาตรฐาน L_{max} ไม่เกิน 115.0 dB(A)						
L_{dn} [dB(A)]	57.9	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise B 405/23				15 October 2023			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B21		ACO		6236		00172059	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0				94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามตัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thayphat Srisatha
(นางสาวอันยพัฒน์ หลานศรฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 10 / 66

ค3-18

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscom.com, www.spscom.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 ตุลาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบดร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	21-22							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	52.5	53.6	38.7	38.3	58.8	70.1	47.6	48.3
12:05-12:10	51.3		38.3		60.5		47.2	
12:10-12:15	55.6		39.5		68.9		48.0	
12:15-12:20	52.9		38.3		64.9		47.2	
12:20-12:25	52.0		39.8		63.3		48.3	
12:25-12:30	52.4		39.3		62.7		47.5	
12:30-12:35	54.2		38.5		68.6		48.3	
12:35-12:40	54.7		39.2		70.1		50.0	
12:40-12:45	52.9		39.1		62.1		49.7	
12:45-12:50	53.9		42.3		61.0		50.1	
12:50-12:55	54.4		39.8		65.4		49.4	
12:55-13:00	54.7		40.6		64.5		49.8	
13:00-13:05	53.0	53.7	39.5	39.0	62.0	83.7	48.0	48.7
13:05-13:10	51.6		39.0		59.9		47.4	
13:10-13:15	53.8		40.9		71.1		49.9	
13:15-13:20	52.0		39.7		80.1		48.5	
13:20-13:25	55.9		39.3		83.7		49.5	
13:25-13:30	56.0		40.1		81.6		49.3	
13:30-13:35	54.7		39.1		58.6		48.0	
13:35-13:40	52.2		39.7		54.6		48.1	
13:40-13:45	53.9		39.9		58.4		48.9	
13:45-13:50	53.1		39.0		57.9		48.7	
13:50-13:55	52.5		40.5		60.1		49.0	
13:55-14:00	53.5		39.6		55.7		49.2	
14:00-14:05	53.2	55.4	39.0	38.2	59.6	68.7	48.8	48.4
14:05-14:10	52.7		39.9		60.2		48.1	
14:10-14:15	56.0		40.3		59.5		48.8	
14:15-14:20	57.8		38.9		60.4		48.4	
14:20-14:25	52.1		38.8		63.3		47.8	
14:25-14:30	53.6		39.0		57.5		47.4	
14:30-14:35	54.4		39.0		61.7		47.9	
14:35-14:40	53.3		38.2		65.6		46.8	
14:40-14:45	55.5		38.8		61.2		48.5	
14:45-14:50	56.3		40.8		64.3		49.2	
14:50-14:55	57.7		39.7		60.9		50.6	
14:55-15:00	57.2		41.3		68.7		50.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร เดือนตุลาคม 2566 21-22							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	56.6	55.7	43.3	38.0	63.5	68.7	49.2	48.7
15:05-15:10	55.1		39.4		65.6		48.8	
15:10-15:15	54.2		38.6		67.0		48.3	
15:15-15:20	53.9		39.6		60.3		49.2	
15:20-15:25	57.8		39.4		64.7		49.8	
15:25-15:30	56.9		38.6		68.7		47.7	
15:30-15:35	54.4		39.1		59.0		48.7	
15:35-15:40	55.0		38.0		62.2		49.3	
15:40-15:45	56.2		38.8		66.0		49.0	
15:45-15:50	56.5		39.0		65.5		48.1	
15:50-15:55	53.3		39.1		55.9		48.7	
15:55-16:00	56.4		39.2		58.7		48.3	
16:00-16:05	50.9	54.7	39.3	37.8	60.3	66.4	48.0	48.8
16:05-16:10	53.7		39.5		65.4		48.4	
16:10-16:15	54.9		39.0		57.0		47.3	
16:15-16:20	52.9		39.7		56.3		48.9	
16:20-16:25	52.2		39.2		56.7		47.8	
16:25-16:30	55.5		39.7		66.4		49.2	
16:30-16:35	56.6		40.4		65.6		49.0	
16:35-16:40	55.1		39.2		65.6		48.8	
16:40-16:45	53.3		37.8		61.0		48.2	
16:45-16:50	55.3		38.5		61.3		50.3	
16:50-16:55	55.9		41.4		65.0		50.0	
16:55-17:00	56.1		41.5		62.0		49.3	
17:00-17:05	54.5	56.2	37.5	37.5	63.8	69.5	49.9	49.9
17:05-17:10	55.7		41.6		61.1		50.9	
17:10-17:15	56.6		40.9		61.8		50.1	
17:15-17:20	56.7		42.3		66.3		50.0	
17:20-17:25	56.3		39.0		61.7		49.3	
17:25-17:30	58.7		41.5		68.6		50.1	
17:30-17:35	57.2		38.6		69.5		48.8	
17:35-17:40	57.0		37.6		68.9		50.8	
17:40-17:45	56.8		38.7		66.4		49.3	
17:45-17:50	53.2		37.7		65.3		50.0	
17:50-17:55	55.0		37.7		64.1		48.6	
17:55-18:00	54.2		38.2		63.6		48.1	
18:00-18:05	53.6	53.9	37.6	37.6	56.9	76.5	49.6	47.5
18:05-18:10	53.0		37.9		67.0		50.2	
18:10-18:15	52.8		38.7		65.2		48.1	
18:15-18:20	53.6		38.6		66.7		47.5	
18:20-18:25	54.0		39.9		65.2		48.0	
18:25-18:30	52.4		40.2		74.0		45.6	
18:30-18:35	54.3		40.9		59.6		46.0	
18:35-18:40	52.3		41.0		59.0		45.7	
18:40-18:45	55.6		43.1		64.2		49.0	
18:45-18:50	54.7		42.4		64.8		48.9	
18:50-18:55	53.5		41.9		56.4		47.0	
18:55-19:00	55.4		41.5		76.5		46.5	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร เดือนตุลาคม 2566 21-22							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	52.7	53.7	42.0	41.3	71.2	71.2	45.8	48.0
19:05-19:10	54.2		41.4		60.6		46.1	
19:10-19:15	53.6		41.6		57.9		47.5	
19:15-19:20	53.0		42.7		57.3		48.8	
19:20-19:25	54.5		41.3		65.5		49.3	
19:25-19:30	55.0		41.6		58.9		49.0	
19:30-19:35	53.2		42.3		60.6		47.2	
19:35-19:40	53.0		41.9		58.1		48.0	
19:40-19:45	52.4		43.1		63.8		47.5	
19:45-19:50	52.1		42.5		57.3		49.3	
19:50-19:55	54.2		41.4		61.0		50.2	
19:55-20:00	55.0		41.9		66.9		50.0	
20:00-20:05	52.8	55.0	42.2	41.8	65.1	76.4	49.3	47.9
20:05-20:10	53.6		41.8		56.4		48.8	
20:10-20:15	53.0		43.0		60.2		49.3	
20:15-20:20	54.6		44.3		61.6		48.7	
20:20-20:25	55.3		44.3		67.3		48.8	
20:25-20:30	53.0		43.5		60.9		47.9	
20:30-20:35	52.0		42.6		61.0		47.7	
20:35-20:40	54.5		42.6		70.0		47.6	
20:40-20:45	52.5		43.8		76.4		48.4	
20:45-20:50	51.3		43.5		62.4		47.7	
20:50-20:55	50.3		43.1		65.7		47.2	
20:55-21:00	48.7		42.4		53.5		47.0	
21:00-21:05	49.5	51.2	42.8	41.6	58.6	71.6	47.2	46.7
21:05-21:10	49.7		42.3		63.6		46.6	
21:10-21:15	50.6		41.6		71.6		46.3	
21:15-21:20	48.8		41.7		59.3		46.6	
21:20-21:25	50.2		42.8		62.0		47.1	
21:25-21:30	50.9		43.0		59.5		47.3	
21:30-21:35	51.0		41.7		71.3		46.7	
21:35-21:40	51.8		42.7		70.1		46.6	
21:40-21:45	52.2		42.9		68.7		47.1	
21:45-21:50	53.9		42.5		70.1		48.2	
21:50-21:55	51.5		42.5		61.5		46.7	
21:55-22:00	52.0		42.8		69.6		47.1	
22:00-22:05	50.2	50.8	41.0	40.7	78.3	80.1	45.9	45.7
22:05-22:10	49.2		41.1		80.1		45.4	
22:10-22:15	50.3		41.2		57.0		45.2	
22:15-22:20	50.0		41.5		66.7		46.1	
22:20-22:25	49.9		42.0		64.6		45.8	
22:25-22:30	50.2		41.5		60.3		45.7	
22:30-22:35	51.0		41.1		53.6		45.9	
22:35-22:40	50.6		40.9		73.1		45.3	
22:40-22:45	50.1		41.3		52.6		45.6	
22:45-22:50	51.3		41.8		56.8		45.7	
22:50-22:55	52.1		41.4		67.8		46.9	
22:55-23:00	52.8		40.7		76.2		47.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	21-22							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	50.4	50.4	40.4	40.4	61.2	76.5	45.6	47.3
23:05-23:10	51.0		40.7		74.6		48.2	
23:10-23:15	51.4		41.2		70.4		47.0	
23:15-23:20	49.8		41.3		60.9		47.3	
23:20-23:25	50.8		41.9		63.8		47.0	
23:25-23:30	50.6		42.4		55.9		47.6	
23:30-23:35	51.3		42.2		73.2		47.4	
23:35-23:40	50.2		41.3		65.8		47.5	
23:40-23:45	49.4		42.2		61.6		46.9	
23:45-23:50	50.0		40.6		76.5		47.1	
23:50-23:55	48.5		43.7		67.4		47.5	
23:55-00:00	50.1		42.4		56.2		48.1	
00:00-00:05	50.4	49.6	43.0	40.5	53.3	65.6	48.5	45.2
00:05-00:10	51.1		43.1		65.6		47.2	
00:10-00:15	50.3		43.1		58.2		46.2	
00:15-00:20	49.9		42.3		56.5		46.0	
00:20-00:25	48.6		44.0		51.9		47.1	
00:25-00:30	48.1		43.3		52.3		45.2	
00:30-00:35	48.2		43.8		52.6		45.3	
00:35-00:40	47.7		41.5		61.6		42.9	
00:40-00:45	47.3		41.4		54.1		43.6	
00:45-00:50	46.7		40.5		53.6		42.8	
00:50-00:55	46.3		41.0		52.2		42.9	
00:55-01:00	44.6		40.6		49.8		42.5	
01:00-01:05	48.0	47.8	40.6	40.0	50.7	60.2	45.7	44.9
01:05-01:10	48.6		41.0		55.5		46.0	
01:10-01:15	48.0		41.2		51.6		45.5	
01:15-01:20	47.2		41.0		53.2		45.7	
01:20-01:25	47.0		40.7		58.7		45.3	
01:25-01:30	47.1		40.0		51.9		45.0	
01:30-01:35	48.5		40.0		55.5		44.3	
01:35-01:40	49.2		40.7		60.2		44.9	
01:40-01:45	48.0		40.4		56.3		44.2	
01:45-01:50	47.5		40.3		51.2		44.3	
01:50-01:55	46.9		40.4		57.5		44.7	
01:55-02:00	47.0		40.4		55.2		44.5	
02:00-02:05	48.5	48.6	40.9	38.5	56.1	77.8	44.7	43.6
02:05-02:10	49.2		40.7		56.3		44.9	
02:10-02:15	48.5		40.4		67.0		44.6	
02:15-02:20	48.0		39.9		64.7		44.3	
02:20-02:25	49.2		39.9		59.2		44.0	
02:25-02:30	48.0		38.5		77.8		43.5	
02:30-02:35	47.5		39.0		53.3		43.4	
02:35-02:40	48.5		39.3		53.9		43.6	
02:40-02:45	49.0		39.2		56.2		44.0	
02:45-02:50	50.2		39.5		60.1		43.6	
02:50-02:55	47.2		38.9		61.8		43.2	
02:55-03:00	48.0		39.1		62.0		43.6	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	21-22							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	47.2	48.7	39.0	39.0	60.0	67.0	43.3	44.1
03:05-03:10	49.6		39.4		54.2		43.4	
03:10-03:15	49.1		39.3		58.5		43.7	
03:15-03:20	48.0		39.8		60.0		43.8	
03:20-03:25	47.6		39.9		59.1		44.2	
03:25-03:30	48.5		40.0		60.2		44.0	
03:30-03:35	49.2		39.7		58.5		44.1	
03:35-03:40	47.1		39.9		49.8		44.3	
03:40-03:45	48.1		40.0		53.4		45.5	
03:45-03:50	50.5		40.2		60.8		45.2	
03:50-03:55	49.2		39.5		64.8		46.2	
03:55-04:00	49.0		40.9		67.0		45.5	
04:00-04:05	50.2	50.7	39.6	39.5	67.8	71.3	44.2	46.0
04:05-04:10	48.5		40.1		68.1		45.6	
04:10-04:15	48.1		42.7		67.0		46.0	
04:15-04:20	49.3		43.4		67.7		46.3	
04:20-04:25	50.0		41.9		67.2		47.5	
04:25-04:30	52.2		43.2		66.2		48.0	
04:30-04:35	53.2		43.5		71.3		46.2	
04:35-04:40	52.5		43.2		67.1		47.0	
04:40-04:45	51.2		41.6		55.2		46.0	
04:45-04:50	50.2		39.5		60.1		44.1	
04:50-04:55	49.6		40.1		58.1		44.4	
04:55-05:00	50.2		41.0		56.5		45.6	
05:00-05:05	50.0	51.5	40.3	39.7	56.7	66.9	44.9	46.0
05:05-05:10	49.9		39.9		65.8		44.6	
05:10-05:15	50.2		43.0		66.9		45.9	
05:15-05:20	52.4		39.7		63.1		46.3	
05:20-05:25	52.0		40.1		62.0		46.0	
05:25-05:30	51.3		39.9		56.8		45.2	
05:30-05:35	51.0		40.9		53.6		45.2	
05:35-05:40	52.2		39.9		60.1		47.7	
05:40-05:45	53.0		40.9		59.3		47.4	
05:45-05:50	52.1		40.7		60.5		48.2	
05:50-05:55	51.6		40.8		61.0		47.5	
05:55-06:00	51.0		40.7		58.2		47.4	
06:00-06:05	52.2	52.9	40.3	39.1	55.4	63.3	48.0	46.5
06:05-06:10	51.2		39.8		60.3		47.3	
06:10-06:15	52.3		40.4		54.6		47.5	
06:15-06:20	53.0		39.9		56.1		46.9	
06:20-06:25	52.6		39.9		55.6		46.4	
06:25-06:30	52.0		40.0		54.8		46.7	
06:30-06:35	53.1		39.9		57.0		46.9	
06:35-06:40	54.2		39.7		60.2		46.5	
06:40-06:45	54.0		39.8		63.3		46.4	
06:45-06:50	53.6		39.5		60.8		46.2	
06:50-06:55	53.0		39.4		61.6		46.1	
06:55-07:00	52.0		39.1		59.1		45.8	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 929-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร เดือนตุลาคม 2566 21-22							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	52.6	53.1	39.4	39.4	59.0	64.6	46.1	46.4
07:05-07:10	51.4		39.7		62.8		46.3	
07:10-07:15	51.0		39.5		53.4		46.2	
07:15-07:20	53.6		40.0		62.7		46.6	
07:20-07:25	54.0		39.7		58.9		46.4	
07:25-07:30	55.0		39.7		57.8		46.6	
07:30-07:35	53.2		39.6		64.6		46.4	
07:35-07:40	53.0		39.7		63.0		46.3	
07:40-07:45	50.0		39.6		62.4		46.3	
07:45-07:50	53.1		39.6		61.1		46.4	
07:50-07:55	54.2		40.1		63.6		47.2	
07:55-08:00	54.0		39.9		59.1		46.5	
08:00-08:05	53.3	54.3	40.0	40.0	69.8	69.0	47.9	47.9
08:05-08:10	55.1		40.5		61.0		49.2	
08:10-08:15	57.8		42.8		62.5		50.2	
08:15-08:20	57.9		41.8		66.4		49.6	
08:20-08:25	55.7		40.6		62.8		47.9	
08:25-08:30	53.6		40.5		67.9		47.5	
08:30-08:35	52.0		40.9		61.0		48.7	
08:35-08:40	51.2		40.9		55.8		48.3	
08:40-08:45	52.0		40.4		59.7		47.3	
08:45-08:50	51.7		40.4		56.9		47.2	
08:50-08:55	51.8		40.6		55.8		47.5	
08:55-09:00	52.2		40.5		63.3		47.1	
09:00-09:05	52.0	53.6	40.7	39.2	66.7	73.6	47.6	47.4
09:05-09:10	53.3		40.7		57.7		47.4	
09:10-09:15	51.8		40.8		58.9		47.6	
09:15-09:20	55.4		40.4		59.4		47.5	
09:20-09:25	54.6		40.2		59.3		47.6	
09:25-09:30	53.2		40.1		63.1		47.5	
09:30-09:35	55.0		39.6		73.4		48.0	
09:35-09:40	54.2		39.7		73.6		46.6	
09:40-09:45	53.0		39.2		70.1		47.1	
09:45-09:50	52.0		39.5		69.7		46.7	
09:50-09:55	52.6		40.0		72.0		47.2	
09:55-10:00	54.0		39.7		72.5		47.0	
10:00-10:05	53.0	55.6	39.9	39.9	57.6	72.7	47.1	49.0
10:05-10:10	56.1		40.5		66.2		48.2	
10:10-10:15	56.8		41.4		60.8		49.1	
10:15-10:20	53.9		41.1		64.4		48.8	
10:20-10:25	56.6		40.6		60.5		48.9	
10:25-10:30	55.0		41.4		72.7		49.1	
10:30-10:35	56.2		41.8		62.5		50.2	
10:35-10:40	56.6		40.8		64.4		49.6	
10:40-10:45	55.1		40.8		67.0		48.6	
10:45-10:50	54.6		40.0		64.1		49.0	
10:50-10:55	56.1		40.0		71.1		49.7	
10:55-11:00	56.4		40.2		67.8		49.8	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 929-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร เดือนตุลาคม 2566 21-22							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	55.3	53.8	39.5	37.0	64.6	64.6	49.3	46.3
11:05-11:10	55.5		39.4		59.2		47.3	
11:10-11:15	56.0		38.4		60.8		46.9	
11:15-11:20	51.8		37.9		53.9		45.3	
11:20-11:25	49.8		37.4		60.3		46.3	
11:25-11:30	52.3		38.4		57.6		47.5	
11:30-11:35	52.9		38.6		56.0		46.3	
11:35-11:40	52.5		38.5		55.6		46.8	
11:40-11:45	50.3		37.0		61.4		44.7	
11:45-11:50	54.3		37.0		58.3		46.3	
11:50-11:55	55.6		37.8		64.1		46.6	
11:55-12:00	54.7		38.0		59.7		46.3	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.2	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr					ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L_{min} [dB(A)]	37.0	-						
L_{max} [dB(A)]	83.7	ค่ามาตรฐาน L_{max}					ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
$L_{n.b.}$ [dB(A)]	57.5	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise B 405/23				15 October 2023			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B21		ACO		6236		00172059	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0				94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thayachat Srisattha
(น.ส.ธันยชัทพัฒน์ ศรสาเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 10 / 66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 ตุลาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเนตร เดือนตุลาคม 2566 22-23							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	50.0	51.8	37.7	36.0	52.6	63.4	47.0	46.6
12:05-12:10	51.8		39.4		60.2		48.0	
12:10-12:15	51.6		38.6		58.7		47.4	
12:15-12:20	52.7		37.6		63.4		46.9	
12:20-12:25	50.1		37.4		61.0		46.4	
12:25-12:30	51.7		38.2		62.0		47.9	
12:30-12:35	50.9		38.3		61.8		46.6	
12:35-12:40	51.5		37.6		60.3		46.1	
12:40-12:45	52.6		36.4		55.7		44.9	
12:45-12:50	53.8		36.0		62.5		45.2	
12:50-12:55	51.1		36.6		54.1		45.1	
12:55-13:00	52.7		37.8		60.0		48.0	
13:00-13:05	55.2	54.1	42.6	35.7	62.9	69.6	49.2	47.5
13:05-13:10	54.0		42.2		63.9		50.2	
13:10-13:15	55.9		42.3		63.1		50.0	
13:15-13:20	55.4		42.7		56.7		50.4	
13:20-13:25	56.3		42.1		61.3		49.7	
13:25-13:30	55.1		42.5		59.1		48.1	
13:30-13:35	53.7		42.2		59.8		47.2	
13:35-13:40	52.0		36.8		69.6		46.6	
13:40-13:45	51.3		36.0		66.5		45.4	
13:45-13:50	52.5		37.2		63.1		46.0	
13:50-13:55	51.1		36.9		54.4		45.3	
13:55-14:00	52.0		35.7		56.9		47.5	
14:00-14:05	51.3	53.4	36.2	36.2	60.7	64.3	48.3	47.2
14:05-14:10	50.6		37.3		53.8		49.0	
14:10-14:15	51.5		36.9		62.2		48.5	
14:15-14:20	52.0		36.7		60.2		47.2	
14:20-14:25	52.3		37.6		58.0		46.7	
14:25-14:30	53.9		36.2		64.3		45.7	
14:30-14:35	55.1		39.9		60.6		48.2	
14:35-14:40	52.7		36.7		63.8		47.0	
14:40-14:45	55.2		40.7		62.6		49.3	
14:45-14:50	54.2		41.8		60.2		47.5	
14:50-14:55	55.0		42.6		61.6		47.1	
14:55-15:00	53.3		39.8		57.6		46.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเนตร เดือนตุลาคม 2566 22-23							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	54.5	56.6	40.4	37.4	62.4	65.1	48.0	49.2
15:05-15:10	54.0		40.2		57.2		49.0	
15:10-15:15	55.1		37.4		60.3		47.1	
15:15-15:20	55.6		43.2		63.9		50.5	
15:20-15:25	56.4		40.6		65.1		49.2	
15:25-15:30	55.7		39.7		62.9		50.4	
15:30-15:35	57.9		41.9		61.7		50.0	
15:35-15:40	59.1		44.0		61.8		51.0	
15:40-15:45	59.1		42.5		60.5		50.3	
15:45-15:50	55.8		40.0		63.0		48.9	
15:50-15:55	57.7		40.6		61.5		50.2	
15:55-16:00	54.0		40.9		56.4		49.2	
16:00-16:05	53.8	54.5	39.5	38.8	64.2	72.5	50.0	49.5
16:05-16:10	54.2		39.6		60.8		49.2	
16:10-16:15	54.0		40.4		65.8		49.5	
16:15-16:20	53.2		39.8		72.5		50.8	
16:20-16:25	55.0		39.6		64.6		49.7	
16:25-16:30	54.1		39.7		68.1		48.5	
16:30-16:35	53.6		39.0		63.6		48.0	
16:35-16:40	53.0		38.8		70.6		48.9	
16:40-16:45	52.0		40.2		61.3		50.2	
16:45-16:50	55.5		39.6		68.4		49.6	
16:50-16:55	55.7		39.6		63.1		49.2	
16:55-17:00	57.2		40.7		59.6		49.5	
17:00-17:05	56.2	55.0	41.1	37.2	64.1	72.6	49.2	48.1
17:05-17:10	57.0		41.3		61.8		49.0	
17:10-17:15	58.6		41.2		67.0		50.2	
17:15-17:20	56.6		40.0		65.6		49.5	
17:20-17:25	56.3		39.7		66.5		49.7	
17:25-17:30	52.2		39.4		57.8		48.5	
17:30-17:35	51.0		39.1		61.3		47.6	
17:35-17:40	53.4		38.4		63.1		47.8	
17:40-17:45	52.0		37.9		71.9		47.0	
17:45-17:50	51.6		37.2		56.6		45.9	
17:50-17:55	52.5		38.9		57.6		48.1	
17:55-18:00	54.3		38.8		72.6		47.9	
18:00-18:05	55.0	54.9	38.7	37.5	71.1	71.6	46.9	48.5
18:05-18:10	53.2		38.7		56.2		46.7	
18:10-18:15	51.7		39.3		55.1		48.0	
18:15-18:20	51.3		39.8		54.3		47.9	
18:20-18:25	54.9		39.9		67.1		48.1	
18:25-18:30	53.0		40.7		60.4		48.5	
18:30-18:35	57.0		38.4		60.0		49.7	
18:35-18:40	53.2		38.2		57.4		49.1	
18:40-18:45	56.9		37.5		71.6		48.7	
18:45-18:50	57.3		38.0		67.2		48.8	
18:50-18:55	53.6		38.4		63.1		49.1	
18:55-19:00	56.0		38.4		64.7		49.6	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4170-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบดร เดือนตุลาคม 2566 22-23							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	53.6	54.2	38.2	38.2	62.3	69.0	49.9	48.0
19:05-19:10	53.4		38.7		58.9		49.6	
19:10-19:15	52.5		40.2		62.2		48.2	
19:15-19:20	53.2		40.8		61.0		47.1	
19:20-19:25	53.7		38.8		69.0		47.3	
19:25-19:30	56.6		39.8		67.0		48.0	
19:30-19:35	54.0		40.8		64.4		49.5	
19:35-19:40	56.1		40.2		58.5		49.0	
19:40-19:45	55.7		39.9		67.0		48.2	
19:45-19:50	52.2		39.0		56.9		47.5	
19:50-19:55	53.3		39.0		60.6		47.1	
19:55-20:00	53.8		40.6		58.7		46.8	
20:00-20:05	53.7	53.6	41.3	38.0	58.8	63.6	46.2	49.3
20:05-20:10	53.9		39.5		55.7		48.8	
20:10-20:15	52.7		40.4		60.5		49.3	
20:15-20:20	54.6		40.4		56.7		50.2	
20:20-20:25	53.3		39.7		59.3		48.1	
20:25-20:30	53.9		39.6		62.1		47.9	
20:30-20:35	52.4		39.9		53.4		48.0	
20:35-20:40	52.8		39.0		60.7		49.9	
20:40-20:45	54.9		38.8		57.8		50.1	
20:45-20:50	53.0		39.2		57.0		50.0	
20:50-20:55	54.2		39.3		63.6		50.2	
20:55-21:00	52.5		39.6		60.3		50.7	
21:00-21:05	53.4	51.7	40.7	37.3	60.0	68.2	49.2	47.2
21:05-21:10	52.4		38.9		58.4		48.0	
21:10-21:15	51.0		39.3		68.2		47.2	
21:15-21:20	52.5		39.9		63.8		47.0	
21:20-21:25	51.9		37.3		62.3		48.4	
21:25-21:30	51.1		37.6		56.0		49.4	
21:30-21:35	52.9		40.4		61.5		48.0	
21:35-21:40	51.8		39.0		60.8		47.2	
21:40-21:45	51.8		39.1		60.7		46.3	
21:45-21:50	50.6		38.5		52.7		46.9	
21:50-21:55	50.0		39.4		55.7		48.2	
21:55-22:00	49.6		39.5		55.4		47.0	
22:00-22:05	50.1	50.0	39.4	37.9	53.0	61.3	47.4	46.9
22:05-22:10	50.6		39.6		53.1		47.7	
22:10-22:15	50.2		39.9		55.2		48.0	
22:15-22:20	49.6		39.6		54.6		47.4	
22:20-22:25	50.0		39.3		61.3		47.5	
22:25-22:30	49.7		38.9		52.4		46.9	
22:30-22:35	50.9		37.9		58.5		46.5	
22:35-22:40	49.0		38.9		54.7		47.0	
22:40-22:45	50.6		38.3		52.5		46.3	
22:45-22:50	49.3		38.7		55.5		46.8	
22:50-22:55	48.9		40.9		55.1		45.9	
22:55-23:00	50.5		41.0		60.5		46.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4170-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบดร เดือนตุลาคม 2566 22-23							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	50.0	49.5	40.8	38.6	58.6	62.5	45.5	45.4
23:05-23:10	50.0		40.2		54.1		45.4	
23:10-23:15	49.0		40.4		57.7		45.9	
23:15-23:20	48.1		40.0		53.5		45.2	
23:20-23:25	50.5		40.5		62.5		46.2	
23:25-23:30	50.0		40.2		56.1		45.5	
23:30-23:35	49.4		40.3		59.0		45.4	
23:35-23:40	48.5		38.6		52.0		44.4	
23:40-23:45	47.2		39.4		59.0		45.0	
23:45-23:50	49.9		39.5		54.4		44.2	
23:50-23:55	49.9		39.7		60.9		45.0	
23:55-00:00	50.3		40.9		54.9		46.2	
00:00-00:05	48.8	47.0	40.6	39.0	55.1	59.0	46.1	45.1
00:05-00:10	48.9		41.2		57.2		46.4	
00:10-00:15	47.9		40.1		50.2		45.0	
00:15-00:20	47.2		40.4		53.0		45.3	
00:20-00:25	48.8		40.8		57.3		46.0	
00:25-00:30	48.9		40.1		59.0		45.5	
00:30-00:35	47.5		39.8		51.6		46.2	
00:35-00:40	47.7		40.3		58.6		45.1	
00:40-00:45	46.4		40.0		52.6		44.8	
00:45-00:50	46.5		40.1		54.1		44.9	
00:50-00:55	46.9		40.4		53.3		45.1	
00:55-01:00	46.6		40.1		53.0		45.0	
01:00-01:05	47.7	48.0	40.0	39.8	56.3	70.2	44.8	45.4
01:05-01:10	46.6		39.8		54.9		44.7	
01:10-01:15	47.8		40.0		57.8		45.0	
01:15-01:20	46.8		39.9		54.6		44.8	
01:20-01:25	47.6		40.5		55.1		46.1	
01:25-01:30	48.0		40.3		55.4		45.4	
01:30-01:35	47.3		40.3		57.1		45.3	
01:35-01:40	48.0		40.6		53.9		45.6	
01:40-01:45	47.7		40.9		54.0		46.2	
01:45-01:50	47.6		40.6		53.3		45.7	
01:50-01:55	50.6		40.5		70.2		46.0	
01:55-02:00	48.7		40.6		54.0		45.5	
02:00-02:05	47.1	47.1	40.3	39.5	56.6	60.2	45.1	45.0
02:05-02:10	46.9		40.4		51.7		45.3	
02:10-02:15	47.0		40.2		51.0		45.0	
02:15-02:20	47.6		40.5		53.7		45.4	
02:20-02:25	47.1		39.8		52.2		45.2	
02:25-02:30	47.3		40.0		52.1		44.9	
02:30-02:35	47.6		40.3		60.2		45.1	
02:35-02:40	47.7		40.5		60.0		45.5	
02:40-02:45	47.3		40.3		59.2		45.0	
02:45-02:50	46.6		39.8		59.0		44.5	
02:50-02:55	45.9		39.5		50.5		44.2	
02:55-03:00	46.6		39.7		51.0		44.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	22-23							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	47.2	48.5	40.3	38.3	60.8	65.0	45.2	44.2
03:05-03:10	49.2		39.4		65.0		45.1	
03:10-03:15	49.0		39.2		57.8		44.2	
03:15-03:20	47.5		39.9		53.4		44.6	
03:20-03:25	49.2		38.6		59.4		43.8	
03:25-03:30	49.0		39.3		55.2		44.0	
03:30-03:35	48.2		38.3		60.1		44.1	
03:35-03:40	47.0		38.7		52.5		43.9	
03:40-03:45	48.5		38.8		58.4		44.1	
03:45-03:50	47.5		39.7		54.0		44.6	
03:50-03:55	50.5		40.2		57.9		45.9	
03:55-04:00	48.1		40.0		53.5		45.3	
04:00-04:05	50.4	49.2	39.7	39.4	61.6	62.3	45.0	45.0
04:05-04:10	49.2		39.4		53.5		44.9	
04:10-04:15	51.0		39.7		61.7		45.0	
04:15-04:20	50.2		39.7		62.3		45.1	
04:20-04:25	49.3		39.6		58.1		44.6	
04:25-04:30	47.5		39.8		58.4		44.8	
04:30-04:35	49.1		40.4		53.3		45.5	
04:35-04:40	47.2		40.9		54.4		45.1	
04:40-04:45	46.6		40.8		55.5		44.6	
04:45-04:50	49.0		41.4		53.3		46.0	
04:50-04:55	50.5		40.1		61.7		46.3	
04:55-05:00	48.2		40.4		58.0		46.6	
05:00-05:05	50.8	51.7	39.9	39.7	65.2	71.7	46.2	46.6
05:05-05:10	51.3		40.1		52.9		45.8	
05:10-05:15	52.0		40.6		62.8		47.0	
05:15-05:20	51.9		40.5		69.1		46.6	
05:20-05:25	50.7		40.6		62.3		47.5	
05:25-05:30	50.0		41.0		58.6		48.0	
05:30-05:35	50.9		41.2		58.0		47.6	
05:35-05:40	51.1		40.8		63.7		46.7	
05:40-05:45	52.3		40.9		58.0		46.5	
05:45-05:50	53.0		39.9		63.4		46.3	
05:50-05:55	52.8		39.7		64.0		46.1	
05:55-06:00	52.0		40.2		71.7		47.2	
06:00-06:05	51.3	53.6	40.3	39.1	66.1	83.0	48.4	48.2
06:05-06:10	53.2		39.9		60.1		48.9	
06:10-06:15	54.0		39.1		62.0		47.8	
06:15-06:20	53.2		39.3		58.3		49.2	
06:20-06:25	52.0		39.6		60.3		48.2	
06:25-06:30	55.5		40.2		65.7		49.9	
06:30-06:35	56.2		40.4		72.8		47.2	
06:35-06:40	55.0		40.4		83.0		46.3	
06:40-06:45	54.1		40.6		65.6		46.0	
06:45-06:50	53.3		40.0		68.6		47.8	
06:50-06:55	50.9		40.0		71.8		49.7	
06:55-07:00	51.2		39.5		60.4		48.8	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเบตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	22-23							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	52.5	52.7	39.3	38.4	60.6	69.1	49.0	47.2
07:05-07:10	53.3		39.1		57.8		48.4	
07:10-07:15	53.0		40.2		62.7		49.7	
07:15-07:20	53.4		40.0		67.6		48.0	
07:20-07:25	52.7		38.4		69.1		47.2	
07:25-07:30	53.2		44.9		60.4		46.6	
07:30-07:35	53.0		40.9		60.7		46.1	
07:35-07:40	52.2		40.8		63.4		45.5	
07:40-07:45	51.4		40.1		63.5		46.9	
07:45-07:50	52.0		40.0		57.0		47.2	
07:50-07:55	51.3		39.0		59.5		48.0	
07:55-08:00	53.5		39.9		60.0		50.2	
08:00-08:05	53.0	53.5	40.8	37.5	67.2	68.6	49.3	48.3
08:05-08:10	52.6		41.1		64.8		48.2	
08:10-08:15	52.0		41.3		64.9		47.2	
08:15-08:20	53.1		39.9		67.1		49.5	
08:20-08:25	52.5		41.0		65.3		49.0	
08:25-08:30	54.1		45.5		67.2		48.2	
08:30-08:35	55.9		42.3		67.5		48.0	
08:35-08:40	53.2		39.8		68.6		48.7	
08:40-08:45	54.0		41.3		66.7		47.1	
08:45-08:50	52.0		38.4		65.8		49.3	
08:50-08:55	54.7		38.2		57.5		49.0	
08:55-09:00	53.4		37.5		64.6		48.3	
09:00-09:05	55.9	54.2	37.3	36.0	64.0	66.7	48.9	47.8
09:05-09:10	55.4		37.1		66.7		47.8	
09:10-09:15	53.3		38.8		60.0		47.0	
09:15-09:20	51.0		40.8		59.3		46.2	
09:20-09:25	52.2		41.4		62.6		46.6	
09:25-09:30	52.9		37.7		58.6		48.6	
09:30-09:35	52.7		37.1		63.1		47.9	
09:35-09:40	53.2		38.6		59.4		48.8	
09:40-09:45	55.0		38.9		59.4		48.5	
09:45-09:50	53.9		36.0		65.7		46.5	
09:50-09:55	55.7		36.9		65.8		47.6	
09:55-10:00	55.7		36.5		64.6		49.1	
10:00-10:05	55.2	52.1	36.3	34.3	64.3	64.3	45.5	46.1
10:05-10:10	53.1		35.8		59.8		47.7	
10:10-10:15	52.0		36.4		62.5		47.0	
10:15-10:20	51.2		37.9		60.2		48.0	
10:20-10:25	49.8		35.5		57.9		45.2	
10:25-10:30	50.3		35.6		60.3		44.6	
10:30-10:35	51.7		36.0		54.2		46.6	
10:35-10:40	51.9		38.4		55.2		47.3	
10:40-10:45	52.3		36.0		60.0		46.1	
10:45-10:50	51.4		37.0		56.6		47.3	
10:50-10:55	51.5		34.3		54.5		44.1	
10:55-11:00	51.6		35.2		57.1		43.8	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY126/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณบ้านหนองระเนตร							
	เดือนตุลาคม 2566							
	22-23							
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{min} 5 min [dB(A)]	L_{min} 1 hr [dB(A)]	L_{max} 5 min [dB(A)]	L_{max} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	52.0	52.3	35.4	34.6	57.6	70.5	44.4	47.5
11:05-11:10	51.2		35.8		53.5		44.6	
11:10-11:15	51.6		36.9		61.1		46.4	
11:15-11:20	52.7		38.2		55.0		47.6	
11:20-11:25	51.4		36.8		61.2		46.6	
11:25-11:30	52.0		34.6		59.6		44.2	
11:30-11:35	53.4		37.6		58.6		49.0	
11:35-11:40	52.0		42.9		70.5		50.8	
11:40-11:45	51.8		39.1		62.6		48.3	
11:45-11:50	53.0		40.4		63.0		49.4	
11:50-11:55	53.4		38.7		63.4		48.7	
11:55-12:00	52.9		38.1		61.8		47.5	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	52.8	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr					ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L_{min} [dB(A)]	34.3	-						
L_{max} [dB(A)]	83.0	ค่ามาตรฐาน L_{max}					ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L_{90} [dB(A)]	57.2	-						
-	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise B 405/23			15 October 2023				
	SLM No.		Brand	Model			Serial No.	
	ACO-B21		ACO	6236			00172059	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment			After Adjustment				
	94.0			94.0				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามตัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thnyaphat Lonsattha
(นางสาวธันยพัฒน์ หลานศัฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 10 / 66

RS/E024/23/OCT

ภาคผนวก ค-4

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W184/07/23
336/1/66

Report No. 2307/108

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-8408)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 7-13 กรกฎาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2566

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บ่อพักหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	8.01	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,086	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	38.3	ไม่เกิน 200
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 500
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	35	ไม่เกิน 750
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Cadmium	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Manganese	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.131	ไม่เกิน 5.0
Zinc	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.355	ไม่เกิน 5.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W184/07/23 Report No. 2307/108

336/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปรียานุช หิศจรรย์)

ว-011-ค-8003

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 07 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W184/07/23
336/1/66

Report No. 2307/108_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6 กรกฎาคม 2566
			วันที่รับตัวอย่าง	:	7 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	วันที่วิเคราะห์	:	7-13 กรกฎาคม 2566
			วันที่ออกรายงาน	:	17 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด			
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายภานุวิชญ์ ชูสิงห์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	7.1	ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปรียานุช ทัศจรรย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
17 / 07 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W185/07/23
336/1/66

Report No. 2307/108

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6 กรกฎาคม 2566
			วันที่รับตัวอย่าง	:	7 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	วันที่วิเคราะห์	:	7-13 กรกฎาคม 2566
			วันที่ออกรายงาน	:	17 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด			
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายภานุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-8408) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป)	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	8.23	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	710	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	20.7	ไม่เกิน 200
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 750
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปรียานุช

(นางปรียานุช ทัศจรรย์)
ว-011-ค-8003
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
17 / 07 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W380/08/23
336/1/66

Report No. 2308/150

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก (ว-011-จ-9345) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-17 สิงหาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บ่อพักหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	8.48	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	898	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.8	ไม่เกิน 200
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 750
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Cadmium	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.008	ไม่เกิน 0.2
Manganese	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.084	ไม่เกิน 5.0
Zinc	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.252	ไม่เกิน 5.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W380/08/23 Report No. 2308/150

336/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Pherpha V.

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธรัช)

ว-011-ค-6645

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 08 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com.. www.spscon.com

Ref. No. W380/08/23
336/1/66

Report No. 2308/150_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-17 สิงหาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	3.2	ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phenpha V.
(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 08 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W381/08/23
336/1/66

Report No. 2308/150

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก (ว-011-จ-9345) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-17 สิงหาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป)	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	8.60	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,373	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	23.5	ไม่เกิน 200
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 500
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	49	ไม่เกิน 750
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phenpha V.

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)

ว-011-ค-6645

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 08 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W260/09/23

Report No. 2309/158

336/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	8 กันยายน 2566
			วันที่รับตัวอย่าง	:	8 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	วันที่วิเคราะห์	:	8-18 กันยายน 2566
			วันที่ออกรายงาน	:	19 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด			
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายนฤนาท โตภู่ (ว-011-จ-8032) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บ่อพักหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	8.48	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	548	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.5	ไม่เกิน 200
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	ไม่เกิน 750
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Cadmium	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Manganese	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.031	ไม่เกิน 5.0
Zinc	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.056	ไม่เกิน 5.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W260/09/23

Report No. 2309/158

336/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 9 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W260/09/23

336/1/66

Report No. 2309/158_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	8 กันยายน 2566
			วันที่รับตัวอย่าง	:	8 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	วันที่วิเคราะห์	:	8-18 กันยายน 2566
			วันที่ออกรายงาน	:	19 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด			
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายนฤนาท โตภู่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.57	ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 9 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W261/09/23
336/1/66

Report No. 2309/158

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	8 กันยายน 2566
			วันที่รับตัวอย่าง	:	8 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	วันที่วิเคราะห์	:	8-18 กันยายน 2566
			วันที่ออกรายงาน	:	19 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด			
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายนฤนาท โตภู่ (ว-011-จ-8032) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป)	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	8.46	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,132	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	88.0	ไม่เกิน 200
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	32	ไม่เกิน 500
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	152	ไม่เกิน 750
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	8	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-7143
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
19 / 9 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W603/10/23
336/1/66

Report No. 2310/374

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน (ว-011-จ-0037) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 ตุลาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บ่อพักหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	8.15	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	558	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.2	ไม่เกิน 200
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 750
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Cadmium	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Manganese	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.014	ไม่เกิน 5.0
Zinc	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.043	ไม่เกิน 5.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W603/10/23

Report No. 2310/374

336/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๑ / ๑๑ / ๖๖

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com.. www.spscon.com

Ref. No. W603/10/23

Report No. 2310/374_1

336/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20 ตุลาคม 2566
			วันที่รับตัวอย่าง	:	21 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	วันที่วิเคราะห์	:	21-31 ตุลาคม 2566
			วันที่ออกรายงาน	:	1 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด			
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายกิตติ ช่วยวัน บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.27	ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 11 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com.. www.spscon.com

Ref. No. W604/10/23
336/1/66

Report No. 2310/374

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20 ตุลาคม 2566
			วันที่รับตัวอย่าง	:	21 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	วันที่วิเคราะห์	:	21-31 ตุลาคม 2566
			วันที่ออกรายงาน	:	1 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด			
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายกิตติ ช่วยวัน (ว-011-จ-0037) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป)	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.93	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	852	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.2	ไม่เกิน 200
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 750
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
01 / h / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W434/11/23

Report No. 2311/265

336/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	14 พฤศจิกายน 2566
			วันที่รับตัวอย่าง	:	14 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	วันที่วิเคราะห์	:	14-22 พฤศจิกายน 2566
			วันที่ออกรายงาน	:	23 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด			
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายยศธน คงแก้ว (ว-011-จ-0033) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บ่อพักหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	8.31	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	564	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.8	ไม่เกิน 200
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 750
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Cadmium	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Manganese	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.023	ไม่เกิน 5.0
Zinc	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.046	ไม่เกิน 5.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W434/11/23

Report No. 2311/265

336/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 11 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W434/11/23

Report No. 2311/265_1

336/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	14 พฤศจิกายน 2566
			วันที่รับตัวอย่าง	:	14 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	วันที่วิเคราะห์	:	14-22 พฤศจิกายน 2566
			วันที่ออกรายงาน	:	23 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด			
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายยศธน คงแก้ว บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.45	ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 11 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W435/11/23

Report No. 2311/265

336/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	14 พฤศจิกายน 2566
			วันที่รับตัวอย่าง	:	14 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	วันที่วิเคราะห์	:	14-22 พฤศจิกายน 2566
			วันที่ออกรายงาน	:	23 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด			
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายยศธน คงแก้ว (ว-011-จ-0033) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	8.15	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	988	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.8	ไม่เกิน 200
BOD_5 (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 11 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W269/12/23

Report No. 2312/149

336/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	8 ธันวาคม 2566
			วันที่รับตัวอย่าง	:	8 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	วันที่วิเคราะห์	:	8-19 ธันวาคม 2566
			วันที่ออกรายงาน	:	20 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด			
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายยศธน คงแก้ว (ว-011-จ-0033) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บ่อพักหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.54	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	690	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.8	ไม่เกิน 200
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 750
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10
Cadmium	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Manganese	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.031	ไม่เกิน 5.0
Zinc	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.054	ไม่เกิน 5.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W269/12/23

Report No. 2312/149

336/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 12 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W269/12/23

336/1/66

Report No. 2312/149_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	8 ธันวาคม 2566
			วันที่รับตัวอย่าง	:	8 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	วันที่วิเคราะห์	:	8-19 ธันวาคม 2566
			วันที่ออกรายงาน	:	20 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด			
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายยศธน คงแก้ว บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็นโดยตรง)	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.70	ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 12 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W270/12/23

336/1/66

Report No. 2312/149

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	8 ธันวาคม 2566
			วันที่รับตัวอย่าง	:	8 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	วันที่วิเคราะห์	:	8-19 ธันวาคม 2566
			วันที่ออกรายงาน	:	20 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด			
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายยศธน คงแก้ว (ว-011-จ-0033) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป)	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	8.22	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,316	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.6	ไม่เกิน 200
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 750
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 12 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

ภาคผนวก ค-5

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W605-W607/05/23
336/1/66

Report No. 2310/374

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ	: โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21 ตุลาคม 2566
		วันที่รับตัวอย่าง	: 21 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	วันที่วิเคราะห์	: 21-31 ตุลาคม 2566
		วันที่ออกรายงาน	: 1 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด		
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายกิตติ ช่วยวัน บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	GW1	GW2	GW3	ค่ามาตรฐาน
ระดับน้ำใต้ดิน	(m.)	Metering	2.90	3.30	2.78	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	6.62	6.42	6.99	-
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	186	168	218	-
Total Iron	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.37	0.45	0.46	-
Cadmium	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.003
Lead	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.01
Manganese	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.09	0.792	1.23	ไม่เกิน 0.5
Zinc	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	0.018	0.011	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. GW1 : บริเวณต้นน้ำ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
2. GW2 : บริเวณท้ายน้ำ บ่อที่ 1 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
3. GW3 : บริเวณท้ายน้ำ บ่อที่ 2 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 11 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

ภาคผนวก ค-6

ผลตรวจวัดคุณภาพดิน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. S032/10/23
336/1/66

Report No. 2310/374

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	: โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20 ตุลาคม 2566
		วันที่รับตัวอย่าง	: 21 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	วันที่วิเคราะห์	: 21 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
		วันที่ออกรายงาน	: 6 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายกิตติ ช่วยวัน บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณ GW1	ค่ามาตรฐาน	
			ระดับผิวดินถึง 30 เซนติเมตร	[1]	[2]
pH		Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	8.38	-	-
Total Iron	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	45,303	-	-
Total Cadmium	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.17	810	ไม่เกิน 810
Total Lead	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	1.0	750	ไม่เกิน 750
Total Manganese	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	2,148	32,000	ไม่เกิน 32,000
Total Zinc	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	23	1,000	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06 / 11 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. S033/10/23
336/1/66

Report No. 2310/374

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	: โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20 ตุลาคม 2566
		วันที่รับตัวอย่าง	: 21 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	วันที่วิเคราะห์	: 21 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
		วันที่ออกรายงาน	: 6 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายกิตติ ช่วยวัน บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณ GW2	ค่ามาตรฐาน	
			ระดับผิวดินถึง 30 เซนติเมตร	[1]	[2]
pH		Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	8.20	-	-
Total Iron	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	42,355	-	-
Total Cadmium	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	810	ไม่เกิน 810
Total Lead	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	1.6	750	ไม่เกิน 750
Total Manganese	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	1,123	32,000	ไม่เกิน 32,000
Total Zinc	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	28	1,000	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06 / 11 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. S034/10/23
336/1/66

Report No. 2310/374

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณ GW3	ค่ามาตรฐาน	
			ระดับผิวดินถึง 30 เซนติเมตร	[1]	[2]
pH		Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	8.52	-	-
Total Iron	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	31,514	-	-
Total Cadmium	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	810	ไม่เกิน 810
Total Lead	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	1.8	750	ไม่เกิน 750
Total Manganese	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	1,001	32,000	ไม่เกิน 32,000
Total Zinc	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	32	1,000	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06 / 11 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

ภาคผนวก ค-7

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A270/10/23

Report No. 2310/379

336/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีน ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 22 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566

วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์		วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเครื่องรีดเหล็ก No.1	ค่ามาตรฐาน
Total Dust	(mg/m^3)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.42	15
Respirable Dust	(mg/m^3)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.18	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 11 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A271/10/23

Report No. 2310/379

336/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีน ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 22 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566

วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเตาหลอมเหล็ก	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m^3)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.48	15
Respirable Dust (mg/m^3)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.20	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 11 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

ภาคผนวก ค-8

ผลตรวจวัดระดับความร้อน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BY198/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 20-21 ตุลาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

เวลา	บริเวณเครื่องรีดเหล็ก				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	23:00 น.-23:30 น.	23:30 น.-00:00 น.	00:00 น.-00:30 น.	00:30 น.-01:00 น.	(23:00 น.-01:00 น.)	
DB (°C)	30.8	31.1	31.1	31.2	31.1	-
GT (°C)	30.9	31.2	31.2	31.3	31.2	
NWB (°C)	26.0	26.1	26.2	26.2	26.1	
WBGT (°C)	27.5	27.6	27.7	27.7	27.6	ไม่เกิน 34.0[1][2]
ลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานควบคุมเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22113507		10 November 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B33)	3M	QUESTemp OTM 32	TPK120034	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B33) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 18 Octobrt 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phenpha V.
(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
26 / 10 / 66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BY198/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 20-21 ตุลาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

เวลา	บริเวณเตาหลอมเหล็ก				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	23:15 น.-23:45 น.	23:45 น.-00:15 น.	00:15 น.-00:45 น.	00:45 น.-01:15 น.	(23:15 น.-01:15 น.)	
DB (°C)	32.2	32.5	33.2	33.4	32.8	-
GT (°C)	32.4	32.9	33.5	33.5	33.1	
NWB (°C)	26.3	26.4	26.4	26.4	26.4	
WBGT (°C)	28.1	28.4	28.5	28.5	28.4	ไม่เกิน 34.0[1]/[2]
ลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานควบคุมเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR23030505-4		31 May 2023			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B32)	Quest technologies	QUESTemp 32	TPH050015	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B32) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 18 October 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phempha V.
(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
26 / 10 / 66

ภาคผนวก ค-9

ผลตรวจวัดเสียงในสถานประกอบการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BY198/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 20-21 ตุลาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			
					%Dose		TWA [dB(A)]	
					[1]	[2]	[1]	[2]
1	บริเวณเครื่องรีดเหล็ก	K. Tinmoewin	20-21/10/66	22:28 น.-06:28 น.	112.10	470.75	90.8	91.7
2	บริเวณเตาหลอมเหล็ก	K. Bo Htein	20-21/10/66	21:49 น.-05:49 น.	71.80	246.13	87.6	88.9
3	บริเวณลมดูดอากาศของระบบระบายอากาศและบำบัดอากาศจากเตาหลอมเหล็ก	K. Myine Zolw	20-21/10/66	22:02 น.-06:02 น.	53.05	134.27	85.4	86.3
4	บริเวณพื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	K. Yang Jun	20-21/10/66	22:49 น.-06:49 น.	27.76	67.72	80.8	83.3
ค่ามาตรฐาน					-	-	ไม่เกิน 90.0[1]	ไม่เกิน 85.0[2]

Sound Level Meter Data

Calibrate Sheet No.: Noise Dose_398/23	18 October 2023

ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B17)	SVANTEK	SV-104IS	106122	IEC 61252	114.0	114.0
2	Noise Dosimeter (No.B20)	SVANTEK	SV-104IS	106131	IEC 61252	114.0	114.0
3	Noise Dosimeter (No.B16)	SVANTEK	SV-104IS	106120	IEC 61252	114.0	114.0
4	Noise Dosimeter (No.B19)	SVANTEK	SV-104IS	106124	IEC 61252	113.9	114.00

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phenpha V.

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธรวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

26 / 10 / 66

ภาคผนวก ค-10

ผลตรวจวัดระดับแสงสว่างในการทำงาน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BY198/10/66
336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 20, 21 ตุลาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
			ช่วงกลางวัน เวลา 10:30 น.-11:00 น.	ช่วงกลางคืน เวลา 00:15 น.-02:00 น.	[1]	[2]	
		<u>โรงรีดเหล็ก</u>					
1	21/10/2566	บริเวณโต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์คุณจาง	709	-	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
2	21/10/2566	บริเวณโต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์คุณชนาพร	810	-	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
3	21/10/2566	บริเวณโต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์คุณหวัง	840	-	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
4	21/10/2566	บริเวณโต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์คุณจาง	853	-	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
5	21/10/2566	บริเวณโต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์คุณเตือนใจ	840	-	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
6	20/10/2566	บริเวณโต๊ะควบคุมเครื่องรีด เบอร์ 1 MR. YAN AUNG	-	340	200	200-300	แผงควบคุมเครื่องจักร
7	20/10/2566	บริเวณโต๊ะควบคุมเครื่องรีด เบอร์ 2 MR. SAI LIN SOE	-	325	200	200-300	แผงควบคุมเครื่องจักร
8	20/10/2566	บริเวณเครื่องชั่งเหล็ก ลานตาก MR. AUNGKO TUN	-	430	400	400-500	จดบันทึกข้อมูล
9	20/10/2566	บริเวณตู้ควบคุมเครื่องมัดเหล็ก เบอร์ 1 MR. TIN YE AUNG	-	401	200	200-300	ตู้ควบคุม
10	20/10/2566	บริเวณตู้ควบคุมเครื่องมัดเหล็ก เบอร์ 2 MR. KYAW ZIN OO	-	318	200	200-300	ตู้ควบคุมเครื่องจักร
11	20/10/2566	บริเวณตู้ควบคุมลานตากเหล็ก MR. KYAW MIN OO	-	357	200	200-300	ตู้ควบคุมเครื่องจักร
12	20/10/2566	บริเวณตู้ควบคุมวางมัดเหล็ก MR. KYAW SOE MIN	-	348	200	200-300	ตู้ควบคุมเครื่องจักร
13	20/10/2566	บริเวณโต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ห้องควบคุมโรงรีดเหล็ก MR. THLIN TUN AUNG	-	418	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
		<u>โรงหลอมเหล็ก</u>					
14	20/10/2566	บริเวณตู้ควบคุมเครื่องบีดอัดเหล็ก 1 MR. BOBO HAN	-	395	200	200-300	ตู้ควบคุมเครื่องจักร
15	20/10/2566	บริเวณตู้ควบคุมเครื่องบีดอัดเหล็ก 2 MR. THIN KYU	-	350	200	200-300	ตู้ควบคุมเครื่องจักร
16	20/10/2566	บริเวณโต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ห้องควบคุมโรงหลอมเหล็ก	-	480	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
17	20/10/2566	บริเวณโต๊ะทำงานเอกสาร MR. ZAW MYO HTET	-	409	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
		ห้องเช็คผลิตภัณฑ์					
18	20/10/2566	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 1 MR. MYINT NAING OO	-	418	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
19	20/10/2566	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 2 MR. MAUNG TUN	-	430	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
20	20/10/2566	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ควบคุมเครื่องตัดเหล็ก MR. MAUNG TUN	-	409	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
21	20/10/2566	บริเวณโต๊ะตรวจเช็คคุณภาพเหล็ก MR. MYINT NAIJNG OO	-	394	200	200-300	ตรวจสอบชิ้นงานขนาดใหญ่
22	20/10/2566	บริเวณตู้ควบคุมเตาหลอม เบอร์ 1 MR. NAING TUN AUNG	-	310	200	200-300	ตู้ควบคุมเครื่องจักร
23	20/10/2566	บริเวณตู้ควบคุมเตาหลอม เบอร์ 2 MR. THET LIN NAING	-	325	200	200-300	ตู้ควบคุมเครื่องจักร

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BY198/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
			ช่วงกลางวัน เวลา 10:30 น.-11:00 น.	ช่วงกลางคืน เวลา 00:15 น.-02:00 น.	[1]	[2]	
24	20/10/2566	**ห้องเช็คผลิตภัณฑ์ (ต่อ)** บริเวณตู้ควบคุมเตาหลอม เบอร์ 3 MR. YE MIN NAING	-	330	200	200-300	ตู้ควบคุมเครื่องจักร

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B10), 407026, A.055543/A.055543 [LUX-B10], C.I.E. Photopic, 16 January 2023

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phenpha V.

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

26 / 10 / 66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY198/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : โรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 20, 21 ตุลาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2566

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
			ช่วงกลางวัน เวลา 10:30 น.-11:00 น.	ช่วงกลางคืน เวลา 00:15 น.-02:00 น.	[1]	[2]	
1	21/10/2566	บริเวณห้องประชุมอาคารสำนักงาน					
-	-	จุดที่ 1	1,210	-	-	-	-
-	-	จุดที่ 2	1,180	-	-	-	-
-	-	จุดที่ 3	1,350	-	-	-	-
-	-	จุดที่ 4	1,526	-	-	-	-
-	-	จุดที่ 5	895	-	-	-	-
-	-	จุดที่ 6	970	-	-	-	-
-	-	จุดที่ 7	911	-	-	-	-
-	-	จุดที่ 8	990	-	-	-	-
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	1,129	-	400	300	ประชุม
		จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	895	-	-	150	ประชุม
		<u>โรงหลอมเหล็ก</u>					
2	20/10/2566	บริเวณพื้นที่ซ่อมเตา					
-	-	จุดที่ 1	-	245	-	-	-
-	-	จุดที่ 2	-	250	-	-	-
-	-	จุดที่ 3	-	240	-	-	-
-	-	จุดที่ 4	-	250	-	-	-
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	-	246	200	200	ซ่อมบำรุงชิ้นงานขนาดใหญ่
		จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	-	240	-	100	ซ่อมบำรุงชิ้นงานขนาดใหญ่
3	20/10/2566	บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี					
-	-	จุดที่ 1	-	245	-	-	-
-	-	จุดที่ 2	-	270	-	-	-
-	-	จุดที่ 3	-	310	-	-	-
-	-	จุดที่ 4	-	319	-	-	-
-	-	จุดที่ 5	-	286	-	-	-
-	-	จุดที่ 6	-	229	-	-	-
-	-	จุดที่ 7	-	285	-	-	-
-	-	จุดที่ 8	-	270	-	-	-
-	-	จุดที่ 9	-	254	-	-	-
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	-	274	100	100	เก็บของ
		จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	-	229	-	50	เก็บของ
4	20/10/2566	บริเวณทางเดินบนเครื่องบีบอัดเหล็ก 1					
-	-	จุดที่ 1	-	258	-	-	-
-	-	จุดที่ 2	-	290	-	-	-
-	-	จุดที่ 3	-	248	-	-	-
-	-	จุดที่ 4	-	251	-	-	-
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	-	262	50	100	ทางเดิน
		จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	-	248	-	50	ทางเดิน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BY198/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
			ช่วงกลางวัน เวลา 10:30 น.-11:00 น.	ช่วงกลางคืน เวลา 00:15 น.-02:00 น.	[1]	[2]	
		<u>โรงหลอมเหล็ก (ต่อ)</u>					
5	20/10/2566	บริเวณทางเดินบนเครื่องบีบอัดเหล็ก 2					
-	-	จุดที่ 1	-	254	-	-	-
-	-	จุดที่ 2	-	209	-	-	-
-	-	จุดที่ 3	-	218	-	-	-
-	-	จุดที่ 4	-	230	-	-	-
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	-	228	50	100	ทางเดิน
		จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	-	209	-	50	ทางเดิน
6	20/10/2566	บริเวณพื้นที่วางวัตถุดิบ รอหลอม 1					
-	-	จุดที่ 1	-	220	-	-	-
-	-	จุดที่ 2	-	239	-	-	-
-	-	จุดที่ 3	-	228	-	-	-
-	-	จุดที่ 4	-	242	-	-	-
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	-	232	200	200	ขนถ่ายวัตถุดิบ
		จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	-	220	-	100	ขนถ่ายวัตถุดิบ
7	20/10/2566	บริเวณพื้นที่วางวัตถุดิบ รอหลอม 2					
-	-	จุดที่ 1	-	280	-	-	-
-	-	จุดที่ 2	-	312	-	-	-
-	-	จุดที่ 3	-	311	-	-	-
-	-	จุดที่ 4	-	309	-	-	-
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	-	303	200	200	ขนถ่ายวัตถุดิบ
		จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	-	280	-	100	ขนถ่ายวัตถุดิบ
8	20/10/2566	บริเวณทางเดินฝั่งเครื่องบีบอัดเหล็ก					
-	-	จุดที่ 1	-	240	-	-	-
-	-	จุดที่ 2	-	229	-	-	-
-	-	จุดที่ 3	-	251	-	-	-
-	-	จุดที่ 4	-	230	-	-	-
-	-	จุดที่ 5	-	241	-	-	-
-	-	จุดที่ 6	-	256	-	-	-
-	-	จุดที่ 7	-	280	-	-	-
-	-	จุดที่ 8	-	294	-	-	-
-	-	จุดที่ 9	-	290	-	-	-
-	-	จุดที่ 10	-	275	-	-	-
-	-	จุดที่ 11	-	240	-	-	-
-	-	จุดที่ 12	-	239	-	-	-
-	-	จุดที่ 13	-	240	-	-	-
-	-	จุดที่ 14	-	250	-	-	-
-	-	จุดที่ 15	-	212	-	-	-
-	-	จุดที่ 16	-	208	-	-	-
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	-	248	50	100	ทางเดิน
		จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	-	208	-	50	ทางเดิน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BY198/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
			ช่วงกลางวัน เวลา 10:30 น.-11:00 น.	ช่วงกลางคืน เวลา 00:15 น.-02:00 น.	[1]	[2]	
		<u>โรงรีดเหล็ก</u>					
9	20/10/2566	บริเวณทางเดินระหว่างเครื่องรีดเหล็ก 1-2					
-	-	จุดที่ 1	-	241	-	-	-
-	-	จุดที่ 2	-	259	-	-	-
-	-	จุดที่ 3	-	230	-	-	-
-	-	จุดที่ 4	-	251	-	-	-
-	-	จุดที่ 5	-	230	-	-	-
-	-	จุดที่ 6	-	252	-	-	-
-	-	จุดที่ 7	-	239	-	-	-
-	-	จุดที่ 8	-	211	-	-	-
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	-	239	50	100	ทางเดิน
		จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	-	211	-	50	ทางเดิน
10	20/10/2566	บริเวณทางเดินระหว่างเครื่องรีดเหล็ก 2-ลานตากเหล็ก					
-	-	จุดที่ 1	-	209	-	-	-
-	-	จุดที่ 2	-	220	-	-	-
-	-	จุดที่ 3	-	235	-	-	-
-	-	จุดที่ 4	-	250	-	-	-
-	-	จุดที่ 5	-	278	-	-	-
-	-	จุดที่ 6	-	290	-	-	-
-	-	จุดที่ 7	-	293	-	-	-
-	-	จุดที่ 8	-	295	-	-	-
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	-	259	50	100	ทางเดิน
		จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	-	209	-	50	ทางเดิน
11	20/10/2566	บริเวณทางเดินฝั่งวางผลิตภัณฑ์					
-	-	จุดที่ 1	-	302	-	-	-
-	-	จุดที่ 2	-	290	-	-	-
-	-	จุดที่ 3	-	254	-	-	-
-	-	จุดที่ 4	-	265	-	-	-
-	-	จุดที่ 5	-	230	-	-	-
-	-	จุดที่ 6	-	241	-	-	-
-	-	จุดที่ 7	-	239	-	-	-
-	-	จุดที่ 8	-	248	-	-	-
-	-	จุดที่ 9	-	249	-	-	-
-	-	จุดที่ 10	-	225	-	-	-
-	-	จุดที่ 11	-	218	-	-	-
-	-	จุดที่ 12	-	293	-	-	-
-	-	จุดที่ 13	-	295	-	-	-
-	-	จุดที่ 14	-	301	-	-	-
-	-	จุดที่ 15	-	309	-	-	-
-	-	จุดที่ 16	-	299	-	-	-
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	-	266	50	100	ทางเดิน
		จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	-	218	-	50	ทางเดิน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BY198/10/66

336/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1]	=	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
ค่ามาตรฐาน[2]	=	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
วิธีการตรวจวัด	=	เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B10), 407026, A.055543/A.055543 [LUX-B10], C.I.E. Photopic, 16 January 2023

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Pherpha V.

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสรวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

26 / 10 / 66

ภาคผนวก ง

เอกสารการจัดส่งเครื่องตรวจวัด
กัมมันตภาพรังสี

厦门瀚杰诚供应链管理有限公司
Xiamen Eps Supply Chain Management Co.,Ltd

ADD: Unit05-X, 8/F, D buliding, Xiamen International Shipping Center , No. 97 Xiangyu Road Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone

TEL :+86-592-5695965 FAX:+86-592-5695968

PACKING LIST

TO: SINGHA THAI STEEL CO.,LTD.
ADD: 122 Moo 11,Hua Wa,Si Maha Phot District,Prachin Buri 25140,Thailand
TEL: +66-2 173 6463,-2 173 6447
FROM: XIAMEN,CHINA

INVOICE NO. XT240114
DATE: 2024-1-14

TO: LAEM CHABANG

CTNS NO.	DESCRIPTION OF GOODS	QUANTITY		PACKAGES		N.W (KGS)	G.W (KGS)	CUBE (CBM)
CBHU9078001	vehicle radiation detection system	1	SET	3	PACKAGES	410	438	
TOTAL:				3	PACKAGES		438	

Xiamen Eps Supply Chain Management Co.,Ltd

厦门瀚杰诚供应链管理有限公司

Xiamen Eps Supply Chain Management Co.,Ltd

ADD: Unit05-X,8/F, D buliding, Xiamen International Shipping Center , No.97 Xiangyu Road Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone

TEL :+86-592-5695965 FAX:+86-592-5695968

COMMERCIAL INVOICE

TO: SINGHA THAI STEEL CO.,LTD.
ADD: 122 Moo 11,Hua Wa,Si Maha Phot District,Prachin Buri 25140,Thailand
TEL: +66-2 173 6463,-2 173 6447
FROM: XIAMEN,CHINA

INVOICE NO. XT240114
DATE: 2024-1-14

TO: LAEM CHABANG

SHIPPING MARK	DESCRIPTION OF GOODS	QUANTITY		PACKAGES		UNIT PRICE RMB	TOTAL AMOUNT RMB FOB XIAMEN
SINGHA THAI	vehicle radiation detection system	1	SET	3	PACKAGES	118000	118000
TOTAL:				3	PACKAGES		118000

Xiamen Eps Supply Chain Management Co.,Ltd

ภาคผนวก จ

แผนติดตั้งชุดสำรองพัดลมดูดอากาศ

SINGHA THAI STEEL
新 泰 钢 铁

บริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด
SINGHA THAI STEEL CO., LTD.
新泰钢铁有限公司
122 Moo 11, Hua Wa, Si Maha Phot District, Prachin Buri 25140, Thailand
TEL:+66 62 860 2888 EMAIL:Singhathai@163.com

แผนผังการติดตั้งชุดสำรองพัดลมดูดอากาศ พ.ศ.2567

แผนผังการติดตั้ง	เดือน มกราคม	เดือน กุมภาพันธ์	เดือน มีนาคม	เดือน เมษายน	เดือน พฤษภาคม	เดือน มิถุนายน
1. จัดสถานที่เพิ่มเติมเพื่อวางชุดสำรอง						
2. การออกแบบจุดตั้งพัดลมดูดอากาศและการวางแปลนงาน						
3. สร้านฐานชุดพัดลมดูดอากาศสำรอง						
4. การจัดเตรียม อุปกรณ์การติดตั้ง						
5. ประกอบอุปกรณ์เพื่อติดตั้ง						
6. ประกอบเสร็จพร้อมติดตั้งเสร็จ						

ภาคผนวก ฉ

แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันและการตรวจเช็คเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ

SINGHA THAI STEEL COMPANY LIMITED
新泰钢铁有限公司
บริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

แผนซ่อมบำรุงรักษา (โรงหลอม)
维护设备 / 保养设备 （炼钢）

มกราคม - ธันวาคม 2566
2023 年 1月 - 12月

ลำดับ 序号	ชื่ออุปกรณ์ 设备名称	รายละเอียด 检查方式	1 เดือน / ครั้ง 月 / 次	3เดือน / ครั้ง 3月 / 次	6เดือน / ครั้ง 6月 / 次	1ปี /ครั้ง 年/次	วันที่ 日期	ม.ค. 1月	ก.พ. 2月	มี.ค. 3月	เม.ย. 4月	พ.ค. 5月	มิ.ย. 6月	ก.ค. 7月	ส.ค. 8月	ก.ย. 9月	ต.ค. 10月	พ.ย. 11月	ธ.ค. 12月	หมายเหตุ 备注
1	เครนยก (เครนขับ)เครื่องที่ 1-13	ตรวจเช็คทางกายภาพ			√		22-29						√							
							15-22												√	
2	เครื่องตัดเศษเหล็ก	ตรวจเช็คทางกายภาพ		√			24-31			√										
							23-30						√							
							22-29									√				
							22-29												√	
3	เครื่องอัดเศษเหล็ก	ตรวจเช็คทางกายภาพ			√		23-30						√							
							22-29												√	
4	เตาหลอมเหล็ก	ตรวจเช็คทางกายภาพ		√			17-24			√										
							23-30						√							
							21-28									√				
							15-22												√	
5	ระบบควบคุมเตาหลอมเหล็ก	ตรวจเช็คทางกายภาพ			√		23-30						√							
							14-22												√	
6	ระบบความคุมน้ำมันไฮดรอลิก	ตรวจเช็คทางกายภาพ			√		23-30						√							
							14-22												√	
7	ระบบควบคุมเบ้าหลอมเหล็ก	ตรวจเช็คทางกายภาพ			√		23-30						√							
							14-22												√	
8	ตรวจสถานีไฟฟ้า	ตรวจเช็คทางกายภาพ		√			17-24			√										
							23-30						√							**ให้ตรวจเช็คสภาพก่อนเปิดใช้งานไฟฟ้าทุกครั้ง
							23-30									√				
							21-28												√	
9	หม้อแปลงไฟฟ้า			√			7-14			√										
							6-13						√							
							4-11									√				
							5-12												√	
10	ตรวจเช็คสภาพไฟฟ้าภายในโรงผลิตประจำปี	-					16-17												√	
11	เครื่องตัดBillet	ตรวจเช็คทางกายภาพ			√		23-30						√							
							14-22												√	
12	ตู้ควบคุมระบบเครื่องตัดเหล็ก	ตรวจเช็คทางกายภาพ			√		23-30						√							
							14-22												√	
13	เครื่องวัดค่ามาตรฐาน เหล็ก	ตรวจเช็คทางกายภาพ				√	25-26												√	

ผู้อนุมัติ

孙刚

(Mr. Sun Gang)

วันที่ 01/01/2023

ผู้รับผิดชอบ

孙刚

(Mr. Sun Gang)

วันที่ 01/01/2023

SINGHA THAI STEEL COMPANY LIMITED
新泰钢铁有限公司
บริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด

แผนซ่อมบำรุงรักษา (โรงรีด)
维护设备 / 保养设备 （轧钢）

มกราคม - ธันวาคม 2566
2023 年 1月 - 12月

ลำดับ 序号	ชื่ออุปกรณ์ 设备名称	รายละเอียด 检查方式	1 เดือน / ครั้ง 月 / 次	3เดือน / ครั้ง 3月 / 次	6เดือน / ครั้ง 6月 / 次	1ปี /ครั้ง 年/次	วันที่ 日期	ม.ค. 1月	ก.พ. 2月	มี.ค. 3月	เม.ย. 4月	พ.ค. 5月	มิ.ย. 6月	ก.ค. 7月	ส.ค. 8月	ก.ย. 9月	ต.ค. 10月	พ.ย. 11月	ธ.ค. 12月	หมายเหตุ 备注
1	เครื่องรีดเหล็ก เครื่องที่ 1-20	ตรวจเช็คทางกายภาพ			√		24-31													
							23-30													
2	ระบบตู้ควบคุมเครื่องรีดเหล็ก	ตรวจเช็คทางกายภาพ			√		24-31													
							23-30													
3	เครนยกผลิตภัณฑ์ เครื่องที่ 1-11	ตรวจเช็คทางกายภาพ			√		24-31													
							23-30													
4	รางผึ่งเย็น	ตรวจเช็คทางกายภาพ			√		24-31													
							23-30													
5	มอเตอร์รางผึ่งเย็น	ตรวจเช็คทางกายภาพ				√	23-30													
6	มอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก	ตรวจเช็คทางกายภาพ				√	23-30													
7	เครื่องตัดเหล็ก (ผลิตภัณฑ์ 1 - 2)	ตรวจเช็คทางกายภาพ			√		24-31													
							23-30													
8	เครื่องแพคกิ้ง	ตรวจเช็คทางกายภาพ				√	23-30													
9	ระบบตู้ควบคุมไฟฟ้า	-			√		24-31													
							23-30													
10	ตรวจเช็คสภาพไฟฟ้าภายในโรงผลิตประจำปี	-				√	23-30													

ผู้อนุมัติ

王周全

(Mr. Wang zhouquan)

ผู้รับผิดชอบ

何旭达

(Mr. He xuda)

รายการการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำสัปดาห์เดือน กรกฎาคม 2566 (โรงหลอม)

วันที่	ดำลับ	รายการ	วันที่	ดำลับ	รายการซ่อม/บำรุงรักษา	ผู้รับผิดชอบตรวจสอบ / ซ่อมบำรุง
สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 1-9		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน	1/7/2023	1	เปลี่ยนสายปล่อยน้ำเตาหลอม3-A	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Zhang yuan ping - Lei long กะดึก : Sun shuang zhou - Yang jun yun
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	ซ่อมเครื่องอัดเศษเหล็กเครื่องที่ 2	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	ทำความสะอาดเตาหลอม 2-A , 2-B	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		4	ซ่อม inductorของเตา 3-A	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก				
	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก	4/7/2023	1	ซ่อมเครื่องอัดเศษเหล็กเครื่องที่ 1	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Zhang yuan ping - Lei long กะดึก : Sun shuang zhou - Yang jun yun
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก		2	ซ่อมเครื่องสไลน์เหล็กแท่ง	
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก		3	ซ่อมเตาหลอมเหล็กเตาที่ 3-A	
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก		4	ทำความสะอาดสายท่อน้ำเตาหลอมเตาที่2-A	
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				
สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 10-16		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน	10/7/2023	1	เปลี่ยนสายปล่อยน้ำเตาหลอม3-A	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Zhang yuan ping - Lei long กะดึก : Sun shuang zhou - Yang jun yun
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	ใส่มอเตอร์ควบความในชั้นฝุ่นกรองอากาศ	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	เติมจารบีที่เครื่องอัดเศษเหล็ก	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม				กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Zhang yuan ping - Lei long กะดึก : Sun shuang zhou - Yang jun yun
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก	12/7/2023	1	เปลี่ยนน็อตเครนขับเนื่องจากน็อตหลอม	
	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก		2	เปลี่ยนถุงกรองฝุ่นที่ส	
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก				
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก	14/7/2023	1	เติมน้ำมันเครื่องตัดเหล็ก	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Zhang yuan ping - Lei long กะดึก : Sun shuang zhou - Yang jun yun
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก		2	ซ่อมเครื่องถังน้ำมันไฮรดอลิก	
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก		3	เปลี่ยนสายน้ำหล่อ	
				4	ปรับขนาดสายน้ำหล่อเย็นให้เล็กลง	

สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 17-23	ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน		17/7/2023	1	ซ่อมถังจ่ายน้ำมันไฮดรอลิก	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Sun shuang zhou - Yang jun yun กะดึก : Zhang yuan ping - Lei long
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	เปลี่ยนใบมีดตัดเหล็กแท่ง	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	ซ่อมเบรคเครนขับ หมายเลข 3	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		4	ซ่อมฐานดูดเศษเหล็ก	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก				
	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก	20/7/2023	1	ทำความสะอาดเบ้าหลอมเพื่อลดการประทุของน้ำหลอมเหล็ก	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Sun shuang zhou - Yang jun yun กะดึก : Zhang yuan ping - Lei long
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก		2	ทำความสะอาดฐานเตาหลอมเตาหลอมที่2 - B	
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก		3	เปลี่ยนถุงกรองฝุ่นที่ซ	
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก				
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก	23/7/2023	1	เติมน้ำมันไฮดรอลิกเครื่องอักเศษเหล็ก	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Sun shuang zhou - Yang jun yun กะดึก : Zhang yuan ping - Lei long
	10	ตรวจสอบถุงกรองฝุ่น		2	ซ่อมเครื่องอัดเตา	
				3	ซ่อมแซมลูกรีดลำเลียงเหล็กแท่ง	
				4	ซ่อมฐานเครื่องดูดเศษเหล็ก	
สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 24-31	ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน					กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Sun shuang zhou - Yang jun yun กะดึก : Zhang yuan ping - Lei long
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม	27-31/7/2023	1	สร้างแผนกั้นเตาหลอมเพิ่มเพื่อความปลอดภัย	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		2	ซ่อมแซมเตาหลอม	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		3	เชื่อมเครื่องลำเลียงเศษเหล็กที่ลำเลียงเข้าเตาหลอม	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก		4	เปลี่ยนมอเตอร์น้ำมันเครื่อง4	
	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก		5	ทำความสะอาดฐานเตาหลอมเตาหลอมที่2 - A	
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก		6	ซ่อมน้ำมันไฮดรอลิกเครื่องอักเศษเหล็ก	
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก		7	ซ่อมเครนยกเหล็กแท่ง	
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก		8	ซ่อมเบรคเครนเครื่อง6	
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก		9	เปลี่ยนเตาหลอมเตาที่ 1 - A	
	10	ตรวจสอบถุงกรองฝุ่น				

รายการการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำสัปดาห์เดือน สิงหาคม 2566 (โรงหลอม)

วันที่	ดำลับ	รายการ	วันที่	ดำลับ	รายการซ่อม/บำรุงรักษา	ผู้รับผิดชอบตรวจสอบ / ซ่อมบำรุง
		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน		1	ซ่อมเตาหลอมเตาที่ 2 -A เนื่องจากน้ำหลอมเหล็กปะทุ	
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	ซ่อมฐานเตาหลอมเตาที่ 1- A	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	เติมน้ำมันเครื่องตัดเหล็กแท่ง	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		4	ซ่อมเตาหลอมเตาที่ 1 - B เนื่องจากเตาหลอมมีสิ่งแปลกปลอมเข้าไป	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก		5	เปลี่ยนสายท่อน้ำหล่อเย็นที่เบ้าหลอม	
สัปดาห์ที่ 1	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก	1-6	6	ปรับขนาดจุดปล่อยน้ำหลอมเหล็ก	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก				Zhang yuan ping - Lci long
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก				กะดึก : Sun shuang zhou - Yang jun yun
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก				
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				
		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน		1	ซ่อมเครื่องอัดเศษเหล็ก	
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	เปลี่ยนสายท่อน้ำใต้เตาหลอม	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	ซ่อมเครนยกเศษเหล็กหมายเลข9	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		4	ซ่อมเครนยกเหล็กแท่งหมายเลข5	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก		5	ทำความสะอาดเตาหลอมก่อนนำไปหลอมเหล็ก	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun
สัปดาห์ที่ 2	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก	7-15	6	เชื่อมเหล็กเสริมความแน่นหนาบนเครื่องตัดเหล็กแท่ง	Zhang yuan ping - Lci long
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก		7	เปลี่ยนสายเคเบิลต่อกับกับเตาหลอม	กะดึก : Sun shuang zhou - Yang jun yun
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก				
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก				
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				

สัปดาห์ที่ 3	ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน		16-23	1	เชื่อมเสริมความแน่นราวบันไดทุกจุด	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Sun shuang zhou - Yang jun yun กะดึก : Zhang yuan ping - Lei long
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	ซ่อมเตาหลอมเนื่องจากหลอมทะลุ	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	ซ่อมเครื่องอัดเศษเหล็ก	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		4	ตรวจสอบถุงกรองฝุ่น	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก		5	เชื่อมซ่อมท่อระบายฝุ่นกรองอากาศ	
	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก		6	นำเศษตระกรันออกจากเตาก่อนนำเตาหลอมใส่ที่เตาหลอม	
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก		7	ซ่อมทัพพีเตาหลอมไม่ให้มีรอยรั่ว	
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก		8	เปลี่ยนใบมีดตัดเหล็กแท่ง	
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก		9	เปลี่ยนมอเตอร์รางส่งเหล็กแท่ง	
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก		10	ซ่อมถังน้ำมันไฮดรอลิกจุดเตาหลอม	
	10	ตรวจสอบถุงกรองฝุ่น		11	เติมน้ำมันไฮดรอลิกแทนที่รั่วซึมออกไป	
สัปดาห์ที่ 4	ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน		24-31	1	เปลี่ยนขดลวดนำไฟฟ้าเตาหลอมที่2-A	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Sun shuang zhou - Yang jun yun กะดึก : Zhang yuan ping - Lei long
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	เปลี่ยนมอเตอร์ประตูหน้าโรงงาน	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	เชื่อมฐานปล่อยเศษเหล็กเพิ่ม	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		4	ซ่อมท่อน้ำใช้ซ้ำ จุดน้ำหล่อเย็น	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก		5	เปลี่ยนน็อตคันโยกเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก	
	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก		6	เช็คเบรคเครนจำนวน 11 ตัว	
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก		7	เช็คสายสลิงเครน 11 ตัว	
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก		8	เปลี่ยนท่อสายน้ำใต้เตา	
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก		9	เช็คสภาพเตาหลอมทุกเตาให้พร้อมใช้งาน	
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				
	10	ตรวจสอบถุงกรองฝุ่น				

รายการการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำสัปดาห์เดือน กันยายน 2566 (โรงหลอม)

วันที่	ดำลับ	รายการ	วันที่	ดำลับ	รายการซ่อม/บำรุงรักษา	ผู้รับผิดชอบตรวจสอบ / ซ่อมบำรุง
		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน		1	ซ่อมแซมลูกกลิ้งลำเลียงเหล็กแท่ง	
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	เปลี่ยนมอเตอร์น้ำมันเครื่อง9	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	แก้ไขสายท่อปล่อยน้ำต้นของเตาหลอมเตาที่3 - B	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		4	ซ่อมแซมเครื่องอัดเศษเหล็ก	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก		5	เชื่อมเครื่องลำเลียงเศษเหล็กที่ลำเลียงเข้าเตาหลอม	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun
สัปดาห์ที่ 1	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก	1 - 7			Zhang yuan ping - Lci long
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก				กะดึก : Sun shuang zhou - Yang jun yun
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก				
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก				
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				
		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน		1	ซ่อมถังจ่ายน้ำมันไฮดรอลิก	
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	ซ่อมเบรคเครนขับ หมายเลข 1	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	เปลี่ยนกระจกเครนหมายเลข 1, 3 , 6	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		4	ทำความสะอาดสายท่อน้ำเตาหลอมเตาที่2-A	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก		5	ซ่อมฐานดูดเศษเหล็ก	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun
สัปดาห์ที่ 2	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก	8 -15	6	เปลี่ยนท่อน้ำ รอบโรงงาน	Zhang yuan ping - Lci long
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก				กะดึก : Sun shuang zhou - Yang jun yun
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก				
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก				
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				

สัปดาห์ที่ 3	ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน		16 -22	1	เชื่อมแผนกั้นบนท่อระบายรางน้ำฝน	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Sun shuang zhou - Yang jun yun กะดึก : Zhang yuan ping - Lci long
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	ซ่อมมอเตอร์เครนขับ	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	ตัดเหล็กแผ่นเชื่อมผนังโรงหลอม	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		4	เปลี่ยนท่อสายน้ำใต้เตาหลอม	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก		5	เชื่อมโครงเหล็กเพื่อสำรองการทำเตาหลอม	
	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก		6	เคลื่อนย้ายเหล็กแท่งที่ไม่ได้มาตรฐาน	
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก				
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก				
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก				
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				
	10	ตรวจสอบถุงกรองฝุ่น				
สัปดาห์ที่ 4	ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน		23 -30	1	เช็คสภาพเตาหลอมทุกเตาให้พร้อมใช้งาน	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Sun shuang zhou - Yang jun yun กะดึก : Zhang yuan ping - Lci long
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	เปลี่ยนขดลวดไฟฟ้าใต้เตาหลอมที่ 1 - B	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	ซ่อมเครนยกเบ้าหลอม	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		4	ทำตัวนำส่งเศษเหล็กเข้าเตาเพิ่ม2 ชิ้น	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก		5	ซ่อมรางนำส่งเศษเหล็กเตาหลอมที่ 2 - A	
	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก		6	ทำแผนกั้นน้ำหลอมเหล็กปะทุบนจุดเทน้ำหลอมเหล็ก	
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก		7	เสริมจารบีเครื่องอัดเศษเหล็ก	
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก				
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก				
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				
	10	ตรวจสอบถุงกรองฝุ่น				

รายการการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำสัปดาห์เดือน ตุลาคม 2566 (โรงหลอม)

วันที่	ดำลับ	รายการ	วันที่	ดำลับ	รายการซ่อม/บำรุงรักษา	ผู้รับผิดชอบตรวจสอบ / ซ่อมบำรุง
		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน		1	เปลี่ยนฝาปิดเตาหลอมเหล็ก	
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	ซ่อมจุดรั่วน้ำมันไฮดรอลิกเครื่องตัดเหล็ก	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	เติมน้ำมันไฮดรอลิกเครื่องตัดเหล็ก	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		4	เปลี่ยนท่อสายน้ำดันออกของเครื่องเตาหลอมที่1- B	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก				กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun
สัปดาห์ที่ 1	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก	1-7			Zhang yuan ping - Lci long
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก				กะดึก : Sun shuang zhou - Yang jun yun
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก				
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก				
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				
		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน		1	ซ่อมถังจ่ายน้ำมันไฮดรอลิก	
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	เปลี่ยนใบมีดตัดเหล็กแท่ง	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	ซ่อมเบรคเครนขับ หมายเลข 3	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		4	ซ่อมฐานดูดเศษเหล็ก	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก		5	ทำความสะอาดเบ้าหลอมเพื่อลดการประทุของน้ำหลอมเหล็ก	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun
สัปดาห์ที่ 2	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก				Zhang yuan ping - Lci long
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก	8-15			กะดึก : Sun shuang zhou - Yang jun yun
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก				
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก				
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				

สัปดาห์ที่ 3		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน				กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Sun shuang zhou - Yang jun yun กะดึก : Zhang yuan ping - Lei long
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม				
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม	15 - 22	1	ซ่อมเตาหลอมเตาที่ 2 -B เนื่องจากน้ำหลอมเหล็กปะทุ	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		2	ซ่อมฐานเตาหลอมเตาที่ 1- A	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก		3	เติมน้ำมันเครื่องตัดเหล็กแท่ง	
	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก		4	ซ่อมเตาหลอมเตาที่ 1 - B เนื่องจากเตาหลอมมีสิ่งแปลกปลอมเข้าไป	
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก		5	เปลี่ยนสายท่อน้ำหล่อเย็นที่เบ้าหลอม	
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก		6	ปรับขนาดจุดปล่อยน้ำหลอมเหล็ก	
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก				
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				
	10	ตรวจสอบถุงกรองฝุ่น				
สัปดาห์ที่ 4		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน	23-31	1	นำเศษตระกรันออกจากเตาก่อนนำเตาหลอมใส่ที่เตาหลอม	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Sun shuang zhou - Yang jun yun กะดึก : Zhang yuan ping - Lei long
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	ซ่อมทัพพีเตาหลอมไม่ให้มีรอยรั่ว	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	เปลี่ยนใบมีดตัดเหล็กแท่ง	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		4	เปลี่ยนมอเตอร์รางส่งเหล็กแท่ง	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก		5	ซ่อมถังน้ำมันไฮดรอลิกจุดเตาหลอม	
	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก		6	เติมน้ำมันไฮดรอลิกแทนที่รั่วซึมออกไป	
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก		7	เปลี่ยนสายเคเบิลต่อกับกับเตาหลอม	
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก				
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก				
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				
	10	ตรวจสอบถุงกรองฝุ่น				

รายการการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำสัปดาห์เดือน พฤศจิกายน 2566 (โรงหลอม)

วันที่	ดำลับ	รายการ	วันที่	ดำลับ	รายการซ่อม/บำรุงรักษา	ผู้รับผิดชอบตรวจสอบ / ซ่อมบำรุง
สัปดาห์ที่ 1		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน	1-7	1	เปลี่ยนสายปล่อยน้ำเตาหลอม3-A	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Zhang yuan ping - Lci long กะดึก : Sun shuang zhou - Yang jun yun
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	ใส่มอเตอร์ควบความในชั้นฝุ่นกรองอากาศ	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	เติมจารบีที่เครื่องอัดเศษเหล็ก	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม				
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก				
	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก				
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก				
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก				
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก				
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				
สัปดาห์ที่ 2		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน	8-16	1	เติมน้ำมันเครื่องตัดเหล็ก	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Zhang yuan ping - Lci long กะดึก : Sun shuang zhou - Yang jun yun
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	ซ่อมเครื่องถังน้ำมันไฮรดอลิก	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	เปลี่ยนสายน้ำหล่อ	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		4	ซ่อมถังจ่ายน้ำมันไฮดรอลิกของเบ้าทรับน้ำหลอมเหล็ก	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก		5	ซ่อมเบรคเครนขับ หมายเลข 3	
	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก				
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก				
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก				
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก				
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				

สัปดาห์ที่ 3		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน				กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Sun shuang zhou - Yang jun yun กะดึก : Zhang yuan ping - Lei long
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม				
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม	17-23	1	เปลี่ยนขดลวดไฟฟ้าใต้เตาหลอมที่3 - B	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		2	เสริมจารบีเครื่องอัดเศษเหล็ก	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก		3	ทำแผนกั้นน้ำหลอมเหล็กปะทุบนจุดเทน้ำหลอมเหล็ก	
	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก		4	ทำความสะอาดเตาหลอมก่อนนำไปหลอมเหล็ก	
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก		5	เปลี่ยนสายเคเบิลต่อกับกับเตาหลอมเตาที่ 2 - B	
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก		6	เปลี่ยนมอเตอร์น้ำมันเครื่องชุดที่3	
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก		7	ซ่อมแซมเครื่องอัดเศษเหล็ก	
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				
	10	ตรวจสอบถุงกรองฝุ่น				
สัปดาห์ที่ 4		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน		1	ซ่อมตู้ควบคุมเครื่องตัดเหล็ก	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Sun shuang zhou - Yang jun yun กะดึก : Zhang yuan ping - Lei long
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	ใช้เครื่องตัดเหล็กแท่งตัดเหล็กให้ได้ขนาดของเหล็กก่อนส่งไปยังเครื่องรีด	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	เคลื่อยย้ายเหล็กแท่งที่ไม่ได้มาตรฐานไปยังจุดหลอมเหล็ก	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		4	ซ่อมเตาหลอมเหล็กของเหล็กปะทุของเตาหลอมที่2 - B	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก		5	เชื่อมเครื่องลำเลียงเศษเหล็กที่ลำเลียงเข้าเตาหลอม	
	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก		6	ตัดเศษเหล็กให้ได้ขนาดที่สามารถนำเข้าเตาหลอมได้	
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก	24-30	7	นำเศษตระกรันออกจากเตาก่อนนำเตาหลอมใส่ที่เตาหลอม	
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก				
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก				
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				
	10	ตรวจสอบถุงกรองฝุ่น				

รายการการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำสัปดาห์เดือน ธันวาคม 2566 (โรงหลอม)

วันที่	ดำลับ	รายการ	วันที่	ดำลับ	รายการซ่อม/บำรุงรักษา	ผู้รับผิดชอบตรวจสอบ / ซ่อมบำรุง
สัปดาห์ที่ 1		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน	1 - 8	1	ซ่อมมอเตอร์เครนขับ	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Zhang yuan ping - Lci long กะดึก : Sun shuang zhou - Yang jun yun
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	ตัดเหล็กแผ่นเชื่อมผนังโรงหลอม	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	เปลี่ยนท่อสายน้ำใต้เตาหลอม	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		4	เชื่อมโครงเหล็กเพื่อสำรองการทำเตาหลอม	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก		5	เคลื่อนย้ายเหล็กแท่งที่ไม่ได้มาตรฐาน	
	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก				
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก				
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก				
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก				
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				
สัปดาห์ที่ 2		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน	9 - 16	1	เติมน้ำมันเครื่องตัดเหล็ก	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Zhang yuan ping - Lci long กะดึก : Sun shuang zhou - Yang jun yun
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	ซ่อมเครื่องถังน้ำมันไฮรดอลิก	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	เปลี่ยนสายน้ำหล่อ	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		4	ปรับขนาดสายน้ำหล่อเย็นให้เล็กลง	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก				
	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก				
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก				
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก				
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก				
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				

สัปดาห์ที่ 3		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน				กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Sun shuang zhou - Yang jun yun กะดึก : Zhang yuan ping - Lei long
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม				
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม	17 - 23	1	เปลี่ยนขดลวดไฟฟ้าใต้เตาหลอมที่ 1 - B	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		2	ซ่อมเครนยกเบ้าหลอม	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก		3	ทำตัวนำส่งเศษเหล็กเข้าเตาเพิ่ม2 ชิ้น	
	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก		4	ซ่อมรางนำส่งเศษเหล็กเตาหลอมที่ 2 - A	
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก		5	ทำแผนกั้นน้ำหลอมเหล็กปะทุบนจุดเทน้ำหลอมเหล็ก	
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก		6	เสริมจารบีเครื่องอัดเศษเหล็ก	
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก				
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก				
	10	ตรวจสอบถุงกรองฝุ่น				
สัปดาห์ที่ 4		ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน	24 - 31	1	เปลี่ยนขดลวดนำไฟฟ้าเตาหลอมที่2-A	กะเช้า : Sun xiang shan - Jiang lin jun Sun shuang zhou - Yang jun yun กะดึก : Zhang yuan ping - Lei long
	1	ตรวจสอบสายส่งน้ำใต้เตาหลอม		2	เช็คมอเตอร์ทุกตำแหน่ง	
	2	ตรวจกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าเตาหลอม		3	เชื่อมฐานปล่อยเศษเหล็กเพิ่ม	
	3	ตรวจสอบเตาหลอมเหล็กไม่ให้มีสิ่งแปลกเข้าเตาหลอม		4	ซ่อมท่อน้ำใช้ซ้ำ จุดน้ำหล่อเย็น	
	4	ตรวจเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก		5	เปลี่ยนน็อตคันโยกเครนยกเบ้าหลอมเหล็ก	
	5	ตรวจสอบเครนยกเศษเหล็ก		6	เปลี่ยนสายสลิงเครื่อง9	
	6	ตรวจสอบเบ้ายกน้ำหลอมเหล็ก		7	เช็คสภาพเตาหลอมทุกเตาให้พร้อมใช้งาน	
	7	ตรวจสอบเครื่องอัดเศษเหล็ก		8	เช็คเบรคเครนในโรงหลอม	
	8	ตรวจสอบระบบน้ำมันไฮดรอลิก		9	ทำความสะอาดเตาหลอม3 ชุด	
	9	ตรวจสอบมอเตอร์การทำงานของไฮดรอลิก		10	เช็คอุปกรณ์ตัดเหล็กเครื่องตัดเหล็กไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์	
	10	ตรวจสอบถุงกรองฝุ่น				

4 ใบตรวจเช็คเครื่องดับเพลิง

จุดติดตั้ง โรงหลอม ชั้น ..... ปีที่ติดตั้ง .....

วันที่	การตรวจสอบ				ผู้ตรวจสอบ
	มาตรวัด	ซีล/สลัก	สายฉีด	สภาพถัง	
30/1/66	/	/	/	/	[redacted]
27/2/66	/	/	/	/	
30/3/66	/	/	/	/	
30/4/66	/	/	/	/	
30/5/66	/	/	/	/	
30/6/66	/	/	/	/	
30/7/66	/	/	/	/	
30/8/66	/	/	/	/	
30/9/66	/	/	/	/	
30/10/66	/	/	/	/	
30/11/66	/	/	/	/	
30/12/66	/	/	/	/	

บันทึกผลการตรวจ ✔ ผ่าน ✘ ไม่ผ่าน

หากพบเครื่องดับเพลิงผิดปกติ ติดต่อผู้จำหน่ายเพื่อแก้ไขในทันที

5 ใบตรวจเช็คเครื่องดับเพลิง

จุดติดตั้ง โรงหลอม ชั้น ..... ปีที่ติดตั้ง .....

วันที่	การตรวจสอบ				ผู้ตรวจสอบ
	มาตรวัด	ซีล/สลัก	สายฉีด	สภาพถัง	
30/1/66	/	/	/	/	[redacted]
27/2/66	/	/	/	/	
30/3/66	/	/	/	/	
30/4/66	/	/	/	/	
30/5/66	/	/	/	/	
30/6/66	/	/	/	/	
30/7/66	/	/	/	/	
30/8/66	/	/	/	/	
30/9/66	/	/	/	/	
30/10/66	/	/	/	/	
30/11/66	/	/	/	/	
30/12/66	/	/	/	/	

บันทึกผลการตรวจ ✔ ผ่าน ✘ ไม่ผ่าน

หากพบเครื่องดับเพลิงผิดปกติ ติดต่อผู้จำหน่ายเพื่อแก้ไขในทันที

6 ใบตรวจเช็คเครื่องดับเพลิง

จุดติดตั้ง โรงหลอม ชั้น ..... ปีที่ติดตั้ง .....

วันที่	การตรวจสอบ				ผู้ตรวจสอบ
	มาตรวัด	ซีล/สลัก	สายฉีด	สภาพถัง	
30/1/66	✓	✓	✓	✓	[redacted]
27/2/66	✓	✓	✓	✓	
30/3/66	✓	✓	✓	✓	
30/4/66	✓	✓	✓	✓	
30/5/66	✓	✓	✓	✓	
30/6/66	✓	✓	✓	✓	
30/7/66	✓	✓	✓	✓	
30/8/66	✓	✓	✓	✓	
30/9/66	✓	✓	✓	✓	
30/10/66	✓	✓	✓	✓	
30/11/66	✓	✓	✓	✓	
30/12/66	✓	✓	✓	✓	

บันทึกผลการตรวจ ✔ ผ่าน ✘ ไม่ผ่าน

หากพบเครื่องดับเพลิงผิดปกติ ติดต่อผู้จำหน่ายเพื่อแก้ไขในทันที

รายการการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำสัปดาห์เดือน กรกฎาคม 2566 (โรงรีด)

วันที่	ดำลับ	รายการตรวจเช็คก่อนเริ่มงาน	วันที่	ดำลับ	รายการซ่อม/บำรุงรักษา	ผู้รับผิดชอบตรวจสอบ / ซ่อมบำรุง
สัปดาห์ที่ 1	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	1-6	1	การปรับขนาของเครื่องรีดที่ 11 ให้มีความแม่นยำ	กะเช้า : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing กะดึก : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	ซ่อมเครนยกผลิตภัณฑ์เนื่องจากเครนไม่ทำงาน	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	เครื่องหนีบเหล็กแตก แก้ไขโดยทำการเชื่อมต่อกัน	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	เติมน้ำมันไฮดรอลิกในเครื่องรีด	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	ซ่อมถังจ่ายน้ำมันไฮดรอลิก	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		6	ซ่อมแซมเครื่องแพคกิ้งเนื่องจากเครื่องไม่ทำงาน	
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
สัปดาห์ที่ 2	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	7-15	1	ซ่อมแซมสายพานลำเลียงที่ไปยังเครื่องแพคกิ้ง	กะเช้า : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing กะดึก : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	เพิ่มแผงกั้นความปลอดภัยปริเวณเครื่องรีด	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	ซ่อมสายเครนยกผลิตภัณฑ์	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	ซ่อมเครื่องแพคกิ้งเนื่องจากสายลำเลียงไม่ทำงาน	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น				
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				

สัปดาห์ที่ 3	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	16-23	1	เปลี่ยนมอเตอร์น้ำมันเครื่อง	กะเช้า : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing กะดึก : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	เปลี่ยนสายสลิงเครื่องเครน 13	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	ถอดเครื่องมอเตอร์ล้างเนื่องจากคราบที่หนาเกินไป	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	ซ่อมสายน้ำมันไฮดรอลิกเครื่อง 17	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	เสริมแผนกั้นตรงช่วงรีดเหล็ก	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
สัปดาห์ที่ 4	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	24-31	1	เพิ่มแผนกั้นความปลอดภัยบริเวณเครื่องรีดเหล็ก	กะเช้า : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing กะดึก : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	เปลี่ยนขนาดลูกรีด	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	ซ่อมอะไหล่เครื่องรีดเหล็ก	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	เปลี่ยนสายน้ำมันเครื่องรีด หมายเลข 5	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	ซ่อมมอเตอร์รางผึ่งเย็น	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				

รายการการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำสัปดาห์เดือน สิงหาคม 2566 (โรงรีด)

วันที่	ดำลับ	รายการตรวจเช็คก่อนเริ่มงาน	วันที่	ดำลับ	รายการซ่อม/บำรุงรักษา	ผู้รับผิดชอบตรวจสอบ / ซ่อมบำรุง
สัปดาห์ที่ 1	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	1-6	1	ซ่อมท่อน้ำที่ปล่อยเข้าเครื่องรีดเหล็กเครื่องที่ 8	กะเช้า : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing กะดึก : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	เปลี่ยนใบมีดตัดเหล็กจำนวน 2 ใบ	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	ทำแผนกั้นประกายไฟที่เกิดจากการตัดเหล็ก	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	ปรับค่าเครื่องรีดหมายเลข 11	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	เติมน้ำมันไฮดรอลิกเครื่องรีด	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งานจำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
สัปดาห์ที่ 2	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	7-15	1	ซ่อมเครื่องหนีบเหล็กเครื่องที่ 1	กะเช้า : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing กะดึก : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	เปลี่ยนใบมีดเครื่องตัดเหล็ก	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	ซ่อมเบรคเครนเครื่องที่ 10	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	เปลี่ยนสายน้ำมันไฮดรอลิกเครื่อง 19	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น				
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งานจำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				

สัปดาห์ที่ 3	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	16-23	1	เชื่อมโซ่เครื่องแพคกิ้ง	กะเช้า : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing กะดึก : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	ซ่อมถังน้ำมันไฮดรอลิกของเครื่อง18	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	เปลี่ยนสายสลิงเครนเครื่องที่ 10	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	ปรับขนาดโซ่สายพานลำเลียงเหล็ก	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	เปลี่ยนสายน้ำมันเครื่องรีด หมายเลข 2	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		6	เติมน้ำมันไฮดรอลิก สายพานรางรีด	
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
สัปดาห์ที่ 4	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	24-31	1	เพิ่มฐานรางรีดเหล็ก	กะเช้า : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing กะดึก : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	ทำแผนกั้นเหล็กตรงเครื่องรีด	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	ซ่อมเครื่องรีดเหล็ก เครื่องที่ 7	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	เติมน้ำมันรางรีดเหล็ก	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	ซ่อมเครื่องพับเหล็ก	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				

รายการการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำสัปดาห์เดือน กันยายน 2566 (โรงรีด)

วันที่	ดำลับ	รายการตรวจเช็คก่อนเริ่มงาน	วันที่	ดำลับ	รายการซ่อม/บำรุงรักษา	ผู้รับผิดชอบตรวจสอบ / ซ่อมบำรุง
สัปดาห์ที่ 1	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	1-6	1	เปลี่ยนขนาดลูกรีด	กะเช้า : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing กะดึก : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	ซ่อมอะไหล่เครื่องรีดเหล็ก	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	ซ่อมมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	เปลี่ยนหัวจ่ายน้ำมันไฮดรอลิก	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	ซ่อมเครนยกผลิตภัณฑ์เนื่องจากเครนไม่ทำงาน	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		6	เครื่องหนีบเหล็กแตก แก้ไขโดยทำการเชื่อมต่อกัน	
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
สัปดาห์ที่ 2	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	7-15	1	ซ่อมแซมเครื่องแพคกิ้งเนื่องจากเครื่องไม่ทำงาน	กะเช้า : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing กะดึก : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	ซ่อมถังจ่ายน้ำมันไฮดรอลิก	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	ซ่อมแซมสายพานลำเลียงที่ไปยังเครื่องแพคกิ้ง	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	เปลี่ยนมอเตอร์น้ำมันเครื่อง 9	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	ถอดเครื่องมอเตอร์ล้างเนื่องจากคราบที่หนาเกินไป	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				

สัปดาห์ที่ 3	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	16-23	1	ซ่อมอะไหล่เครื่องรีดเหล็ก	กะเช้า : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing กะดึก : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	เปลี่ยนสายน้ำมันเครื่องรีด หมายเลข 5	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	ซ่อมมอเตอร์รางผึ่งเย็น	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	ซ่อมสายน้ำมันไฮดรอลิกเครื่อง 17	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	เสริมแผนกั้นตรงช่วงรีดเหล็ก	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		6	ซ่อมแซมสายพานลำเลียงที่ไปยังเครื่องแพคกิ้ง	
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง		7	การปรับขนาของเครื่องรีดที่ 15	
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน		8	ปรับเพิ่มแรงรีดเครื่องรีดหมายเลข 15	
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
สัปดาห์ที่ 4	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	24-31	1	เปลี่ยนสายสลิงยกเหล็กเครื่อง 12	กะเช้า : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing กะดึก : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	เปลี่ยนขนาดลูกรีด	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	ซ่อมท่อปล่อยน้ำเครื่องรีดเหล็ก	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด				
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น				
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				

รายการการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำสัปดาห์เดือน ตุลาคม 2566 (โรงรีด)

วันที่	ดำลับ	รายการตรวจเช็คก่อนเริ่มงาน	วันที่	ดำลับ	รายการซ่อม/บำรุงรักษา	ผู้รับผิดชอบตรวจสอบ / ซ่อมบำรุง
สัปดาห์ที่ 1	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	1-6	1	เปลี่ยนมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก	กะเช้า : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing กะดึก : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	เปลี่ยนใบมีดตัดเหล็ก	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	ซ่อมไซ่เครื่องแพคกิ้ง	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	เปลี่ยนสายสลิงเครนเครื่องที่ 1	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น				
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
สัปดาห์ที่ 2	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	7-15	1	ปรับขนาดไซ่สายพานลำเลียงเหล็ก	กะเช้า : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing กะดึก : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	ซ่อมแผนกั้นเหล็กตรงเครื่องรีด	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	ซ่อมมอเตอร์รางผึ่งเย็น	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	ซ่อมสายน้ำมันไฮดรอลิกเครื่อง 17	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	เติมน้ำมันรางรีดเหล็ก	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				

สัปดาห์ที่ 3	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	16-23	1	เปลี่ยนสายน้ำมันไฮดรอลิกเครื่อง17	กะเช้า : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing กะดึก : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	เปลี่ยนหัวน็อตเครื่องหนีบเหล็ก	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	ทำความสะอาดเครื่องตัดเหล็ก	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	เติมน้ำมันไฮดรอลิกเครื่องตัดเหล็ก	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	ซ่อมรางผึ่งเย็น	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		6	เชื่อมโซ่เครื่องแพ็คกิ้ง	
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง		7	เชื่อมบรรไดสไลด์ผลิตภัณฑ์	
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
สัปดาห์ที่ 4	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	24-31	1	เปลี่ยนมอเตอร์ไฮดรอลิกเครื่อง11	กะเช้า : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing กะดึก : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	เปลี่ยนตำแหน่งสลิงเครื่องแพคกิ้ง	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	เปลี่ยนสายสลิงเครื่องแพคกิ้ง	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	ล้างมอเตอร์ไฮดรอลิก	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	เปลี่ยนเซ็อกเครน9	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		6	เปลี่ยนสายน้ำมันไฮดรอลิกเครื่อง7	
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				

รายการการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำสัปดาห์เดือน พฤศจิกายน 2566 (โรงรีด)

วันที่	ดำลับ	รายการตรวจเช็คก่อนเริ่มงาน	วันที่	ดำลับ	รายการซ่อม/บำรุงรักษา	ผู้รับผิดชอบตรวจสอบ / ซ่อมบำรุง
สัปดาห์ที่ 1	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	1-6	1	ซ่อมแซมสายพานลำเลียงที่ไปยังเครื่องแพคกิ้ง	กะเช้า : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing กะดึก : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	เพิ่มแผงกั้นความปลอดภัยบริเวณเครื่องรีด	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	ซ่อมสายเครนยกผลิตภัณฑ์	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	ซ่อมเครื่องแพคกิ้งเนื่องจากสายลำเลียงไม่ทำงาน	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น				
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
สัปดาห์ที่ 2	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	7-15	1	เปลี่ยนขนาดลูกรีด	กะเช้า : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing กะดึก : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	ซ่อมอะไหล่เครื่องรีดเหล็ก	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	เปลี่ยนสายน้ำมันเครื่องรีด หมายเลข 5	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	เชื่อมราวเครนมือ	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	ซ่อมลูกกลิ้งใช้สำหรับลำเลียงเหล็ก	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				

สัปดาห์ที่ 3	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	16-23	1	ซ่อมอะไหล่เครื่องรีดเหล็ก	กะเช้า : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing กะดึก : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	ทำความสะอาดเครื่องมอเตอร์รางผึ่งเย็น	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	เชื่อมเครื่องหนีบเหล็กที่แตก	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	ซ่อมถังจ่ายน้ำมันไฮดรอลิก	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	ซ่อมมอเตอร์เครน 8	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		6	เชื่อมราวสะพานกั้นเหล็ก	
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
สัปดาห์ที่ 4	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	24-31	1	เปลี่ยนมอเตอร์น้ำมันเครื่อง	กะเช้า : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing กะดึก : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	เปลี่ยนสายสลิงเครื่องเครน 13	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	ถอดเครื่องมอเตอร์ล้างเนื่องจากคราบที่หนาเกินไป	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	ซ่อมสายน้ำมันไฮดรอลิกเครื่อง 20	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	ปรับขนาดโซ่สายพานลำเลียงเหล็ก	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		6	เปลี่ยนใบมีดเครื่องตัดเหล็ก	
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง		7	ปรับค่าเครื่องรีดหมายเลข 19	
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				

รายการการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำสัปดาห์เดือน ธันวาคม 2566 (โรงรีด)

วันที่	ดำลับ	รายการตรวจเช็คก่อนเริ่มงาน	วันที่	ดำลับ	รายการซ่อม/บำรุงรักษา	ผู้รับผิดชอบตรวจสอบ / ซ่อมบำรุง
สัปดาห์ที่ 1	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	1-6	1	ซ่อมเบรคเครนเครื่องที่4	กะเช้า : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing กะดึก : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	เปลี่ยนสายน้ำมันไฮดรอลิกเครื่อง2	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	ซ่อมสายสลิงเครนเครื่องที่6	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	ซ่อมถังน้ำมันไฮดรอลิกของเครื่อง8	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	ซ่อมรางผึ่งเย็น	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งานจำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
สัปดาห์ที่ 2	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	7-15	1	ทำแผนกั้นความปลอดภัยเครื่องรีด3	กะเช้า : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing กะดึก : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	เปลี่ยนรางเครื่องตัดเหล็ก	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	เปลี่ยนแผ่นรองเครื่องรีด5	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	ซ่อมเบรคเครนเครื่องที่5	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	เปลี่ยนสายน้ำมันไฮดรอลิกเครื่อง19	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ใสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งานจำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				

สัปดาห์ที่ 3	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	16-23	1	ปรับค่าเครื่องรีดเครื่อง11	กะเช้า : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing กะดึก : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	เปลี่ยนสายสลิงเครนเครื่อง 1-6	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	เติมน้ำมันไฮดรอลิกเครื่อง13-20	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	ซ่อมถังน้ำมันไฮดรอลิกของเครื่อง4	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	ซ่อมเครื่องแพคกิ้ง	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง				
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์				
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				
สัปดาห์ที่ 4	1	ตรวจสอบขนาดลูกรีดถูกต้องตามรายการรีด	24-31	1	เปลี่ยนมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิกเครื่อง10	กะเช้า : Ou shou gang / huang sheng gen / dai shu qing กะดึก : Sun shen jin / Pi sheng gan / Yang si qing
	2	ตรวจสอบเครื่องรีด 20 เครื่อง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		2	เปลี่ยนมอเตอร์เครื่องรีดเครื่อ 11	
	3	ตรวจสอบมอเตอร์น้ำมันไฮดรอลิก		3	ย้ายสายสลิงเครื่องแพคกิ้ง	
	4	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของเครื่องรีด		4	เชื่อมโซ่เครื่องแพคกิ้ง	
	5	ตรวจสอบมออเตอร์เดินเครื่องของรางผึ่งเย็น		5	ปรับขนาดโซ่เครื่องแพคกิ้ง	
	6	ตรวจสอบเครื่องตัดเหล็กให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		6	เติมน้ำมันไฮดรอลิกเครื่องแพคกิ้ง	
	7	ตรวจสอบรางลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่ส่งไปยังเครื่องแพ็คกิ้ง		7	เช็คเครนมือเครื่องที่ 1-13	
	8	ตรวจสอบเครื่องแพคกิ้งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		8	เช็คมอเตอร์รางผึ่งเย็น	
	9	ตรวจเช็คเครื่องพับผลิตภัณฑ์		9	เช็คใบมีดเครื่องตัดเหล็ก	
	10	ตรวจเช็คเครนใช้งาน จำนวน 13 ตัว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		10	เช็ครางสไลด์เหล็ก	

2 ใบตรวจเช็คเครื่องดับเพลิง

จุดติดตั้ง โรงรีด ชั้น ..... ปีที่ติดตั้ง .....

วันที่	การตรวจสอบ				ผู้ตรวจสอบ
	มาตรวัด	ซีล/สลัก	สายฉีด	สภาพถัง	
30/1/66	✓	✓	✓	✓	[redacted]
27/2/66	✓	✓	✓	✓	
30/3/66	✓	✓	✓	✓	
30/4/66	✓	✓	✓	✓	
30/5/66	✓	✓	✓	✓	
30/6/66	✓	✓	✓	✓	
30/7/66	✓	✓	✓	✓	
30/8/66	✓	✓	✓	✓	
30/9/66	✓	✓	✓	✓	
30/10/66	✓	✓	✓	✓	
30/11/66	✓	✓	✓	✓	
30/12/66	✓	✓	✓	✓	

บันทึกผลการตรวจ ✓ ผ่าน ✗ ไม่ผ่าน

หากพบเครื่องดับเพลิงผิดปกติ ติดต่อผู้จำหน่ายเพื่อแก้ไขในทันที

1 ใบตรวจเช็คเครื่องดับเพลิง

จุดติดตั้ง โรงรีด ชั้น ..... ปีที่ติดตั้ง .....

วันที่	การตรวจสอบ				ผู้ตรวจสอบ
	มาตรวัด	ซีล/สลัก	สายฉีด	สภาพถัง	
30/1/66	✓	✓	✓	✓	[redacted]
27/2/66	✓	✓	✓	✓	
30/3/66	✓	✓	✓	✓	
30/4/66	✓	✓	✓	✓	
30/5/66	✓	✓	✓	✓	
30/6/66	✓	✓	✓	✓	
30/7/66	✓	✓	✓	✓	
30/8/66	✓	✓	✓	✓	
30/9/66	✓	✓	✓	✓	
30/10/66	✓	✓	✓	✓	
30/11/66	✓	✓	✓	✓	
30/12/66	✓	✓	✓	✓	

บันทึกผลการตรวจ ✓ ผ่าน ✗ ไม่ผ่าน

หากพบเครื่องดับเพลิงผิดปกติ ติดต่อผู้จำหน่ายเพื่อแก้ไขในทันที

3 ใบตรวจเช็คเครื่องดับเพลิง

จุดติดตั้ง โรงรีด ชั้น ..... ปีที่ติดตั้ง .....

วันที่	การตรวจสอบ				ผู้ตรวจสอบ
	มาตรวัด	ซีล/สลัก	สายฉีด	สภาพถัง	
30/1/66	✓	✓	✓	✓	[redacted]
27/2/66	✓	✓	✓	✓	
30/3/66	✓	✓	✓	✓	
30/4/66	✓	✓	✓	✓	
30/5/66	✓	✓	✓	✓	
30/6/66	✓	✓	✓	✓	
30/7/66	✓	✓	✓	✓	
30/8/66	✓	✓	✓	✓	
30/9/66	✓	✓	✓	✓	
30/10/66	✓	✓	✓	✓	
30/11/66	✓	✓	✓	✓	
30/12/66	✓	✓	✓	✓	

บันทึกผลการตรวจ ✔ ผ่าน ✘ ไม่ผ่าน

หากพบเครื่องดับเพลิงผิดปกติ ติดต่อผู้จำหน่ายเพื่อแก้ไขในทันที

ภาคผนวก ช

ตัวอย่างแผนการทำงานที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง

SINGHA THAI STEEL
新 泰 钢 铁

บริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด
SINGHA THAI STEEL CO., LTD.
新泰钢铁有限公司
122 Moo 11, Hua Wa, Si Maha Phot District, Prachin Buri 25140, Thailand
TEL:+66 62 860 2888 EMAIL:Singhathai@163.com

แผนการดำเนิงานที่อาจก่อนให้เกิดเสียดัง ประจำเดือน กันยายน 2566

สาเหตุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	วันที่ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. รถขนเศษเหล็กที่มีการเทลงจากรถบรรทุกโดยโตรง																														
2. เครนดูดเศษเหล็กที่ออกจากรถบรรทุกขนเศษเหล็ก ปล่อยลงพื้นที่จัดเก็บเศษเหล็ก																														
3. เสียงจากการตัดเหล็กที่ออกจากรางผึ่งเย็น																														

หมายเหตุ : การเกิดเสียง อาจคาดเคลื่อนตามวันที่เศษเหล็กนำมาส่งในวันหรือเดือนนั้นๆ

SINGHA THAI STEEL
新 泰 钢 铁

บริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด
SINGHA THAI STEEL CO., LTD.
新泰钢铁有限公司
122 Moo 11, Hua Wa, Si Maha Phot District, Prachin Buri 25140, Thailand
TEL:+66 62 860 2888 EMAIL:Singhathai@163.com

แผนการดำเนินงานที่อาจก่อนให้เกิดเสียดัง ประจำเดือน ตุลาคม 2566

สาเหตุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	วันที่ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. รถขนเศษเหล็กที่มีการเทลงจากรถบรรทุกโดยโตรง																															
2. เครนดูดเศษเหล็กที่ออกจากรถบรรทุกขนเศษเหล็กปล่อยลงพื้นที่จัดเก็บเศษเหล็ก																															
3. เสียงจากการตัดเหล็กที่ออกจากรางผึ่งเย็น																															

หมายเหตุ : การเกิดเสียง อาจคาดเคลื่อนตามวันที่เศษเหล็กนำมาส่งในวันหรือเดือนนั้นๆ

SINGHA THAI STEEL
新 泰 钢 铁

บริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด
SINGHA THAI STEEL CO., LTD.
新泰钢铁有限公司
122 Moo 11, Hua Wa, Si Maha Phot District, Prachin Buri 25140, Thailand
TEL:+66 62 860 2888 EMAIL:Singhathai@163.com

แผนการดำเนิงานที่อาจก่อนให้เกิดเสียดัง ประจำเดือน พฤษจิกายน 2566

สาเหตุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	วันที่ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. รถขนเศษเหล็กที่มีการเทลงจากรถบรรทุกโดยโตรง																														
2. เครนดูดเศษเหล็กที่ออกจากรถบรรทุกขนเศษเหล็ก ปล่อยลงพื้นที่จัดเก็บเศษเหล็ก																														
3. เสียงจากการตัดเหล็กที่ออกจากรางผึ่งเย็น																														

หมายเหตุ : การเกิดเสียง อาจคาดเคลื่อนตามวันที่เศษเหล็กนำมาส่งในวันหรือเดือนนั้นๆ

SINGHA THAI STEEL
新 泰 钢 铁

บริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด
SINGHA THAI STEEL CO., LTD.
新泰钢铁有限公司
122 Moo 11, Hua Wa, Si Maha Phot District, Prachin Buri 25140, Thailand
TEL:+66 62 860 2888 EMAIL:Singhathai@163.com

แผนการดำเนิงานที่อาจก่อนให้เกิดเสียดัง ประจำเดือน ธันวาคม 2566

สาเหตุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	วันที่ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. รถขนเศษเหล็กที่มีการเทลงจากรถบรรทุกโดยโต																															
รง																															
2. เครนดูดเศษเหล็กที่ออกจากรถบรรทุกขนเศษเหล็ก																															
ปล่อยลงพื้นที่จัดเก็บเศษเหล็ก																															
3. เสียงจากการตัดเหล็กที่ออกจากรางผึ่งเย็น																															

หมายเหตุ : การเกิดเสียง อาจคาดเคลื่อนตามวันที่เศษเหล็กนำมาส่งในวันหรือเดือนนั้นๆ

ภาคผนวก ซ

บันทึกจำนวนยานพาหนะที่
เข้า-ออกโครงการ

5/9/66

ชื่อ - นามสกุล	ทะเบียน	จังหวัด	เข้า	ออก	หมายเหตุ
[redacted]			5.55	8.55	เดินเหลือ
			.31	9.20	เดินเหลือ
			.50	9.06	เดินเหลือ
			.02	8.50	เดินเหลือ
			.10	9.20	เดินเหลือ
			.20	9.00	เดินเหลือ
			.40	9.30	เดินเหลือ
			8.20	12.05	วิ่งเหลือหลัง
			8.30	9.50	เดินเหลือ
			1.05	10.15	เดินเหลือ
			8.40	9.15	เดินเหลือ
			9.35	15.55	วิ่งเหลือ x
			9.40	10.35	เดินเหลือ
			10.13	15.22	วิ่งเหลือ x
			10.20	15.45	วิ่งเหลือ
			0.42	11.50	เดินเหลือ
			1.45	12.00	เดินเหลือ
			2.35	13.15	เดินเหลือ
			13.30	14.10	ติดต่อมาเอง
			15.30	15.37	เดินเหลือ
			17.13	17.03	ส่งเงินเดือน
			1750	09.28	รีบเดือด
			2326	09.30	เช้าเดือด x

6/9/66

[redacted]			0020	1051	รีบเดือด
			0420	8.50	เช้าเดือด x
			6.10	9.10	เดินเหลือ
			6.25	9.13	เดินเหลือ
			7.25	10.10	เดินเหลือ
			7.31	9.15	เดินเหลือ
			8.00	11.28	เดินเหลือ
			8.06	8.47	เดินเหลือ
			8.10	8.40	เดินเหลือ

ชื่อ - นามสกุล ทะเบียน จังหวัด	เวลา	ออก	ชื่อสาย/เหตุ
[redacted]	8.25	10.00	[illegible]
	8.30	10.30	วัมเพลิก
	8.40	18.25	วัมเพลิก
	8.42	9.45	[illegible]
	9.00	12.00	[illegible]
	9.05	10.55	วัมเพลิก
	9.35	07.55	วัมเพลิก
	9.45	10.05	[illegible]
	10.20	11.16	[illegible]
	10.20	13.17	[illegible]
	11.30	15.00	วัมเพลิก
	11.00	13.10	[illegible]
	12.30	13.10	เพลเพลิก
	13.10	18/14	วัมเพลิก
	13.25	14.13	เพลเพลิก
	13.17	15.25	เพลเพลิก
	15.00	15.20	เพลเพลิก
	15.30	14.10	วัมเพลิก
	16.30	18.30	วัมเพลิก
	16.35	14.10	เพลเพลิก
7/9/66			
[redacted]	0125	09.50	[illegible]
	0435	09.44	[illegible]
	05.52	09.35	เพลเพลิก
	06.30	09.00	เพลเพลิก
	06.35	09.05	เพลเพลิก
	06.54	09.15	เพลเพลิก
	07.00	09.10	เพลเพลิก
	07.50	10.51	[illegible]
	08.00	10.34	[illegible]
	09.20	13.30	วัมเพลิก
	09.20	11.44	[illegible]

18.10.66

ชื่อ - นามสกุล	ทะเบียนรถ	เส้นทาง	เข้า	ออก	หมายเหตุ
[redacted]			0.16	01.03	ส่งแล้ว
			04.59	09.55	ส่งแล้ว
			05.00	11.02	ส่งแล้ว
			6.58	2.22	เติมเหล็ก
			7.43	10.25	เติมเหล็ก
			10.00	10.30	เติมเหล็ก
			10.20	14.07	เสร็จแล้ว
			10.28	10.41	เสร็จแล้ว
			11.15	14.59	เสร็จแล้ว
			11.10		เติมเหล็ก
			11.27	12.00	เติมเหล็ก
			1.30	11.41	เติมเหล็ก
			12.17	13.20	เติมเหล็ก
			12.24	13.15	เติมเหล็ก
			12.42	13.25	เติมเหล็ก
			12.55	14.33	เติมเหล็ก
			13.09	13.33	เติมเหล็ก
			13.13		เติมเหล็ก
			14.44	16.40	เติมเหล็ก
			15.14	17.40	เติมเหล็ก
			15.24	15.47	เติมเหล็ก
			15.26	15.49	เติมเหล็ก
			16.20	16.50	เติมเหล็ก
			16.20	16.48	เติมเหล็ก
			16.20	17.06	เติมเหล็ก
			16.54	18.25	เติมเหล็ก
			18.51	19.12	เติมเหล็ก

			เข้า	ออก	หมายเหตุ
[redacted]			6.11	07.14	เดินเหล็ก
			07.19	08.26	สองแจ
			07.26	08.36	เดินเหล็ก
			08.10	10.30	วิ่งเหล็ก
			08.27	10.19	สองแจ
			07.58	11.23	สองแจ
			07.59	10.10	เดินเหล็ก
			10.28	11.02	เดินเหล็ก
			11.37	11.47	เดินเหล็ก
			11.50	15.59	วิ่งเหล็ก
			12.56	13.36	ออกชินตน
			14.26	17:25	วิ่งเหล็ก
			15.44	16.25	เดินเหล็ก
			16.24	16.55	เดินเหล็ก
			16.37	14.09	วิ่งเหล็ก
			14.11	14.38	เดินเหล็ก
			14.15	04.44	วิ่งเหล็ก
	20/10/66				
[redacted]			6.55	10.00	วิ่งเหล็ก
			7.02	8.24	เดินเหล็ก
			7.05	11.03	วิ่งเหล็ก
			7.26	11.38	วิ่งเหล็ก
			7.40	10.00	วิ่งเหล็ก
			8.53	9.24	สองแจ
			8.52	10.25	สองแจ
			9.08	11.00	สองแจ
			9.13	11.05	สองแจ
			9.20	9.40	เดินเหล็ก
			9.55	11.15	สองแจ
			10.00	11.26	สองแจ
			10.04	11.54	วิ่งเหล็ก

ชื่อ - นามสกุล ภะเบียน	จังหวัด	เข้า	ออก	หมายเหตุ
[redacted]		08.25	12.18	ส่งเรือ
		08.30	12.01	ส่งเรือ
		08.55	09.30	เดินเหล็ก
		09.00	10.26	วิ่งเหล็ก
		09.10	10.54	วิ่งเหล็กหลอ
		09.25	11.71	ส่งเรือ
		10.05	11.44	ส่งเรือ
		10.10	10.27	เดินเหล็ก
		10.12	11.24	วิ่งเหล็ก
		10.20	11.41	เดินเหล็ก
		11.16	12.27	วิ่งเหล็ก
		11.58	12.10	เดินเหล็ก
		12.29	13.18	เดินเหล็ก
		12.28	15.32	วิ่งเหล็ก
		12.15	12.25	เดินเหล็ก
		12.29	03.07	วิ่งเหล็ก
		12.28	15.18	เดินเหล็ก
		12.20	15.37	เดินเหล็ก
		12.29	21.47	วิ่งเหล็ก
		12.59	15.28	เดินเหล็ก
		16.29	04.23	วิ่งเหล็ก
		17.06	17.40	เดินเหล็ก
		17.18	19.50	เดินเหล็ก
8/9/68				
[redacted]		25.03	08.30	เดินเหล็ก *
		25.10	11.27	วิ่งเหล็ก *
		05.34	10.28	วิ่งเหล็ก
		06.19	08.20	เดินเหล็ก
		06.48	08.25	เดินเหล็ก
		06.59	08.35	เดินเหล็ก
		07.10	08.25	เดินเหล็ก
		07.28	08.25	เดินเหล็ก

ชื่อ - นามสกุล	ทะเบียน	สังกัด	เข้า	ออก	หมายเหตุ
[redacted]			08.15	10.11	วิ่งเหล็กเหล่อ
			08.35	11.41	วิ่งเหล็ก
			08.40	09.56	เดินเหล็ก
			08.55	10.00	เดินเหล็ก
			09.25	10.25	เดินเหล็ก
			09.26	10.50	เดินเหล็ก
			11.25	11.33	ส่งเงิน
			11.33	11.53	เดินเหล็ก
			11.41	12.07	เดินเหล็ก
			11.55	13.32	เดินเหล็ก
			12.24	13.33	เดินเหล็ก
			12.50	15.35	ส่งเงิน
			13.05	16.30	ส่งเงิน
			14.51	21.00	วิ่งเหล็ก
			15.00	15.30	เดินเหล็ก
			15.00	15.18	ส่งเงิน
			15.45	16.00	เดินเหล็ก
			18.16	18.45	เดินเหล็ก
			19.32	19.10	เดินเหล็ก
			23.13	09.00	เดินเหล็ก
[redacted]			7.00	8.30	เดินเหล็ก
			7.10	9.44	เดินเหล็ก
			8.00	9.42	ปิดตู้
			8.10	8.52	เดินเหล็ก
			8.45	9.15	เดินเหล็ก
			8.55	9.25	เดินเหล็ก
			8.55	9.45	เดินเหล็ก
			9.10	9.37	เดินเหล็ก
			9.25	9.55	เดินเหล็ก
			9.30	10.25	เดินเหล็กหมด
			10.00	10.55	เดินเหล็ก
			10.35	10.56	เดินเหล็ก

*** 14. 11. 66. ***

ชื่อ	รถ	อันดับ	สี	เข้า	ออก	หมายเหตุ
[redacted]				.35	18.41	เต็มเหล็ก.
				0.00	18.45	เต็มเหล็ก.
				0.05	20.10	เต็มเหล็ก.
				9.20	20.17	เต็มเหล็ก.
				9.26	20.05	เต็มเหล็ก.
				21.00	9.43	เต็มเหล็ก.
				21.05	13.00	เต็มเหล็ก.
				21.10	9.30	เต็มเหล็ก.
				22.15	10.40	เต็มเหล็ก. *
				22.20	15.20	เต็มเหล็ก.
				22.30	8.47	เต็มเหล็ก
	15-11-66					
[redacted]				9.45		เต็มเหล็ก.
				5	8.45	เต็มเหล็ก
				0	10.20	เต็มเหล็ก.
				55	9.14.	เต็มเหล็ก
				00	19.35	เต็มเหล็ก
				03	8.30	เต็มเหล็ก
				16	9.55	เต็มเหล็ก
				50	16.31	เต็มเหล็ก.
				20	9.50	เต็มเหล็ก
				25	9.37.	เต็มเหล็ก
				30	9.35	เต็มเหล็ก.
				35	9.36	เต็มเหล็ก.
				.55	10.20	เต็มเหล็ก.
				05	11.21	เต็มเหล็ก. *
				.07	10.45	เต็มเหล็ก
				0.05	10.35	เต็มเหล็ก. *
				0.10	11.00	เต็มเหล็ก.
				11.25	18.55	เต็มเหล็ก.
				12.00	14.15	เต็มเหล็ก.
				12.13	14.00	เต็มเหล็ก.
				12.15	14.43	เต็มเหล็ก *

*** 15. 11. - 2566 ***.

ชื่อ	สกุล	ชะเนียน	อัมพัก	เข้า	ออก	หมายเหตุ
[redacted]				13.00	17.00.	เดินเหล็ก.
				13.06	14.30	เดินเหล็ก.
				13.10	16.00	เดินเหล็ก
				13.28	18.15	เดินเหล็ก
				13.35	15.08	เดินเหล็ก
				14.08	19.39	เดินเหล็ก.
				14.18	15.40	เดินเหล็ก
				14.22	19.55	เดินเหล็ก
				14.28	16.45	เดินเหล็ก.
				14.32	22.20.	เดินเหล็ก
				14.38.	19.20	เดินเหล็ก
				14.45	11.54	เดินเหล็ก*
				14.48	15.55	เดินเหล็ก.
				15.00.	19.37.	เดินเหล็ก
				15.05	16.30	เดินเหล็ก
				15.16	17.00	เดินเหล็ก
				15.43	17.36.	เดินเหล็ก
				15.53	17.00	เดินเหล็ก
				16.13	17.05	เดินเหล็ก.
				16.31	18.10.	เดินเหล็ก
				16.50	18.41.	เดินเหล็ก
				17.18.	19.12.	เดินเหล็ก./
				18.00	18.02.	ไม่ทำเหล็ก.
				18.17.	04.46	กลับเหล็ก.
				18.28.	04.05	กลับเหล็ก.
				19.20	20.19.	เดินเหล็ก.
				19.50.	21.08	เดินเหล็ก.
				19.58.	11.45	กลับเหล็ก
				21.20.	10.25	เดินเหล็ก.
				21.50	09.20	เดินเหล็ก/
				22.45	09.00	เดินเหล็ก.
				23.13.	09.20	เดินเหล็ก.
				23.18	10.05	เดินเหล็ก.
				24.55	10.15	กลับเหล็ก

ลงชื่อ. ล.ช.ด.

*** 16.-11.-2566. ***

ชื่อ	สาย	ทะเบียน	อันดับ	ชั่ว	ออก	หมายเหตุ
[redacted]				55	11. 30	เสียหลัก
				55	11. 42	เสียหลัก
				.07	11.30	ภายในหลัก.
				.20	11. 25	เสียหลัก.
				.39	12.20	เสียหลัก.
				.32	11. 45	เสียหลัก.
				.35	12. 20	เสียหลัก
				.00	12. 25	เสียหลัก
				.05	11. 44	เสียหลัก
				.15	09.00	เสียหลัก
				.12	11.50	เสียหลัก
				.35	10.45	เสียหลัก.
				8.20	09.40	วิ่งหลักหลัง
				8.30	12. 15	เสียหลัก
				8 35	14.05	เสียหลัก
				8.50	14.00	เสียหลัก
				9.03	11.00	เสียหลัก
				9.05	15.05	เสียหลัก
				9.25	14.35	เสียหลัก
				9.30	10.35	เสียหลัก
				0.00	15.27	เสียหลัก
				0.10	15.35	เสียหลัก
				0.20	15.25	เสียหลัก
				0.47	16.42	เสียหลัก*
				10.50	11. 17	สลับเกิด
				11. 28	16.00	เสียหลัก
				12.00	13. 18	เสียหลัก
				12.05	15.40	วิ่งหลัก
				12.10	15.40	วิ่งหลัก
				12.10	14.55	ขลิมหลัก
				12.28	16. 45	เสียหลัก
				12.30	16.30	เสียหลัก
				12.40	16.30	วิ่งหลัก

ity

14/10/66

[redacted]			2.05	11.47	เสียเหล็ก
			1133	1446	เสียเหล็ก
			1340	1403	เสียเหล็ก
			1332	17.09	รับเหล็ก
			358	—	รับเหล็ก
			410	14.55	เสียเหล็ก
			528	16.05	เสียเหล็ก
			1550	1630	เสียเหล็ก
			1644	1715	เสียเหล็ก
			1650	1710	เสียเหล็ก
			09.07	09.31	เสียเหล็ก
			—	0934	
			10.06	1143	เสียเหล็ก
			12.34	1322	เสียเหล็ก
			14.10	15.00	เสียเหล็ก
			14.35	14.55	เสียเหล็ก
			1458		ส่งเงิน
			1526	1617	เสียเหล็ก
			16.02	1620	เสียเหล็ก
	16 ต.ค. 66				
[redacted]			08.52.	16.30	รับเหล็ก
			09.25	09.41	ส่งเสมเหล็ก
			09.32	15.28	รับเหล็ก
			09.58		รับเหล็ก
			10.30	10.50	ส่งเกี๊ส
			10.50	13.52	ส่งเสมเหล็ก
			11.58	15.15	ส่งเสมเหล็ก
			11.59	15.59	รับเหล็ก
			14.41	16.13	รับเหล็ก
			14.53	14.19	รับเหล็ก
			15.16	14.56	รับเหล็ก

ชื่อ - นามสกุล	ตะไบมน	เข้าหัว	เข้า	ออก	หมายเหตุ
		= 4 / 11 / 66	เช้า	บ่าย	
			17.46	15.55	มาสายเล็ก.
[redacted]			18.25	19.02	มาสาย ลาๆ.
			18.30	19.39.	เดินเล็ก.
			18.41.	19.20.	มาสายเล็ก,
			19.44.	20.25	เดินเล็กมาส่ง.
			20.55	21.50.	เดินเล็ก
			22.25	8.45	เดินเล็ก.
		5/11/66			
[redacted]			7.05	8.26	เดินเล็ก
			7.58	11.04	วิ่งเล็ก
			8.00	15.55	วิ่งเล็ก
			8.05	16.00.	วิ่งเล็ก
			8.07	16.05	วิ่งเล็ก
			8.10	15.52	วิ่งเล็ก
			8.11	16.05	วิ่งเล็ก
			8.13	16.03	วิ่งเล็ก
			8.16.	14.50	วิ่งเล็ก
			8.20	16.04	วิ่งเล็ก.
			9.11	14.53	วิ่งเล็ก,
			9.18	14.22	วิ่งเล็ก.
			9.28	9.45	เดินเล็ก
			9.46	10.25	เดินเล็ก
			10.04	16.04	วิ่งเล็ก
			10.12	16.12	วิ่งเล็ก
			10.15	15.40	วิ่งเล็ก.
			10.53	15.49	วิ่งเล็ก
			11.06	11.52	เดินเล็ก
			11.08	11.42	เดินเล็ก
			11.13	12.05	เดินเล็ก
			11.45	17.37	วิ่งเล็ก
			11.47	17.36	วิ่งเล็ก

21/10/66

ชื่อ - นามสกุล	ทำเนียม	ตัวหนังสือ	เข้า	ออก	หมายเหตุ
[redacted]			14.52	15.28	เดินหลัก
			15.35	14.34	วิ่งหลัก
			16.22	14.34	วิ่งหลัก
			17.05	17.51	เดินหลัก
			17.14	—	ตับหลัก
			7.00	8.15	เดินหลัก
			8.00	03.38	วิ่งหลัก
			8.13	13.43	วิ่งหลัก
			8.35	12.40	วิ่งหลัก
			8.50	13.15	วิ่งหลัก
			9.00	9.40	เดินหลัก
			9.15	10.00	เดินหลัก
			11.15	11.20	เดินหลัก
			11.40	12.15	เดินหลัก
			13.10	01.15	วิ่งหลัก
			13.20	03.38	วิ่งหลัก
			14.05	15.43	มาเดินเดินไม่
			14.10	15.50	เดินหลัก
			15.20	16.25	วิ่งหลัก
			15.23	15.42	เดินหลัก
			17.20	17.40	เดินหลัก
	23/10/66				
[redacted]			22.26	08.42	เดินหลัก
			09.13	12.07	วิ่งหลัก
			09.44	10.16	เดินหลัก
			11.06	11.20	เดินหลัก
			12.31	13.26	เดินหลัก
			13.08	14.56	วิ่งหลัก
				24.10	

ชื่อ-นามสกุล	ตะเฆ่มาน	สังหวัด	เวลา	ออก	รายการ
[redacted]			13.47	14.53	เสียหลัก
			14.09	16.55	รับหลัก
			14.52		รับหลัก
			15.34	15.54	เสียหลัก
			15.39	18.50	รับหลัก
			15.49	19.05	รับหลัก
			-	15.58	รับหลัก
			16.02	21.20	รับหลัก
			16.22	16.49	เสียหลัก
			16.30	16.58	เสียหลัก
			16.31		รับหลัก
			17.00	17.35	เสียหลัก
			10.02	17.56	เสียหลัก
			17.40	18.20	เสียหลัก
			18.50	19.10	เสียหลัก
	24110166				
[redacted]			2200	09.37	เสียหลัก
			2220	09.09	เสียหลัก
			01.05	09.10	เสียหลัก
			06.44	08.13	เสียหลัก
			06.54	08.33	เสียหลัก
			07.13	09.00	เสียหลัก
			09.13	09.13	เสียหลัก
			08.05	09.48	รับหลัก
			09.39	11.29	รับหลัก
			09.43	10.20	เสียหลัก
			10.32	10.53	เสียหลัก
			11.01	11.22	เสียหลัก
			11.30	15.00	มาสังแอร์
			11.50	15.10	รับหลัก
			12.44	13.14	เสียหลัก
			12.47	13.17	เสียหลัก

24-10-66

ชื่อ - นามสกุล	ทะเบียน	จังหวัด	เข้า	ออก	หมายเหตุ
[redacted]			14.14	16.45	รับเหล็ก
			14.27	16.22	รับเหล็ก
			14.52	16.58	รับเหล็ก
			15.08	15.28	ส่งก๊าซ
			15.14	18.08	รับเหล็ก
			15.18	17.50	รับเหล็ก
			15.28	15.58	เสียเหล็ก
			15.43	19.50	รับเหล็ก
			15.44	19.55	รับเหล็ก
			15.44		รับเหล็ก
			—	15.42	รับเหล็ก
			16.16	16.56	เสียเหล็ก
			16.36	19.55	รับเหล็ก
			17.30	18.25	เสียเหล็ก
			18.30	18.55	เดินทางกลับ
		25-10-66			*
[redacted]			06.55	08.21	เสียเหล็กแดง
			09.06	09.31	ขึ้นเหล็ก
			09.06	09.46	ขึ้นเหล็ก
			09.06	09.51	ขึ้นเหล็ก
			09.24	08.43	เสียเหล็ก
			08.02	09.36	ขึ้นเหล็ก
			08.16	10.11	เสียเหล็ก
			09.04	09.20	เสียเหล็ก
			10.15	10.30	เสียเหล็ก
			10.33	10.46	ขึ้นเหล็ก
			11.08	11.28	ขึ้นเหล็ก
			11.08	11.30	ขึ้นเหล็ก
			11.09	11.36	ขึ้นเหล็ก
			11.11	12.03	เสียเหล็ก
			11.39	11.54	ขึ้นเหล็ก
			13.39	16.43	รับเหล็ก

* 25-10-66 *

ชื่อ-นามสกุล	ทะเบียน	เลขหาง	เวลา	เวลา	หมายเหตุ
[redacted]			46		ลับหลัก
			49	12.00	เสียหลัก
			.25	13.24	ล้งก้าง
			47	13.40	เสียหลัก
			54	15.51	ลับหลัก
			.59	13.15	ขึ้นหลัก
			.58	13.19	ขึ้นหลัก
			.59	13.24	ขึ้นหลัก
			.05	13.38	ขึ้นหลัก
			.08	14.03	เสียหลัก
			.12	13.30	เสียหลัก
			.19	12.30	ลับหลัก
			.41	12.30	ลับหลัก
			.30	14.44	เสียหลัก
			.38	15.01	ขึ้นหลัก
			.39	15.08	ขึ้นหลัก
			.40	15.14	ขึ้นหลัก
			.39	16.28	เสียหลัก
			.47	15.22	ขึ้นหลัก
			.49	16.20	ลับหลัก
			.15	15.44	เสียหลัก
			.14	17.23	ลับหลัก
			38	16.20	เสียหลัก
			.48	16.50	เสียหลัก
			.22	16.48	เสียหลัก
			30	18.30	จมน้ำตาย
			50	19.45	จมน้ำตาย
			18.00	18.45	เสมาหลัก
			18.05	01.00	เสมาหลัก
			18.36	19.00	เสมาหลัก

26/10

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เดินทาง	เข้า	ออก	หมายเหตุ
[redacted]			08.25	12.04	รับเหล็ก
			23.55	09.09	เสียเหล็ก
			01.30	08.50	เสียเหล็ก
			04.50	09.27	เสียเหล็ก
			06.47	08.22	เสียเหล็ก
			09.00	10.21	รับเหล็ก
			09.09	09.14	เสียเหล็ก
			07.12	12.08	รับเหล็ก
			7.51	09.20	ขึ้นเหล็ก
			09.00	09.17	เสียเหล็ก
			09.04	09.24	เสียเหล็ก
			09.49	10.40	เสียเหล็ก
			0.04	14.02	รับเหล็ก
			0.29	10.50	ขึ้นเหล็ก
			0.38	11.08	เสียเหล็ก
			1.56	12.29	ขึ้นเหล็ก
			—	12.07	รับเหล็ก
			2.12	14.39	ส่งเหล็กยืม
			2.12	13.48	เสียเหล็ก
			2.47	14.00	รับเหล็ก
			3.34	14.49	ขึ้นเหล็ก
			4.06	14.42	รับเหล็ก
			4.28	16.53	รับเหล็ก
			4.33	14.50	เสียเหล็ก
			5.11	16.02	เสียเหล็ก
			5.16	05.42	รับเหล็ก
			6.57	17.25	เสียเหล็ก
			7.25	12.00	เสียเหล็ก
			7.30	17.50	เสียเหล็ก

07/11/66.

ชื่อ - นามสกุล	ทะเบียน	สังหวัด	เวลา	สถา	หมายเหตุ
[redacted]			09.16	06.00.	เฝ้าเหล็ก.
			07.17.	09.16.	เฝ้าเหล็ก.
			07.30	08.45	เฝ้าเหล็ก.
			07.45.	15.20.	เปิดตู้.
			08.00	08.22.	เฝ้าเหล็ก.
			08.40	08.55	เฝ้าเหล็ก.
			09.29	11.35.	ริบเหล็ก.
			09.56.	16.37.	ริบเหล็ก.
			.42.	11.05.	เฝ้าเหล็ก.
			.50	11.38.	เฝ้าเหล็ก.
			.06.	12.09.	เฝ้าเหล็ก.
			.57.	13.50.	เฝ้าเหล็ก.
			.35	15.20.	ริบเหล็ก. ✓
			.10.	15.42	มาริบเหล็ก. ✓
			.15	17.35	มาริบเหล็ก. ✓
			.20.	16.28.	เฝ้าเหล็ก. ✓
			.30	15.50.	เฝ้าเหล็ก. ✓
			.32	17.40	มาริบเหล็ก. ✓
			39	16.09.	เฝ้าเหล็ก.
			19	16.38	เฝ้าเหล็ก.
			15.	17.48	เฝ้าเหล็ก.
			05.	17.44	เฝ้าเหล็ก.
			45	19.10	เฝ้าเหล็ก.
			18	19.45	เฝ้าเหล็ก.
			00	08.45.	เฝ้าเหล็ก.
			50	09.00.	เฝ้าเหล็ก.
			45	09.02.	เฝ้าเหล็ก.
				00น.	หมายเหตุ
			7.	05.52	มาริบเหล็ก. ✓
			0	08.30	เฝ้าเหล็ก. ✓
			34	08.35.	เฝ้าเหล็ก. ✓
			4	09.56.	ริบเหล็ก. ✓

ชื่อ - ชางสลิตุล	ทะเบียน	สังหรัด	เข้า	ออก	หมายเหตุ
[redacted]			08.36	08.39	เดินเหล็ก
			08.40	09.35.	~~ดับเหล็ก~~ / เดินเหล็ก
			08.45.	09.44.	เดินเหล็ก. ✓
			09.25	17.30	กรีดเหล็ก.
			09.38.	10.03.	เดินเหล็ก.
			09.34	09.51.	ส่งแกน
			09.47.	10.15.	เดินเหล็ก.
			11.03.	12.35	ดัดเหล็ก. (2.✓
			12.00.	12.01.	เดินเหล็กที่ไม่ดี
			12.03.	13.02.	แก๊ส.
			12.32.	4.00	กรีดเหล็ก. ✓
			12.50	13.22.	กรีดเหล็ก. ✓
			13.05	13.30.	เดินเหล็ก. ✓
			13.55	15.07.	เดินเหล็ก ✓
			14.00.	19.00	กรีดเหล็ก ✓
			14.03.	17.40	กรีดเหล็ก
			14.06.	17.00.	กรีดเหล็ก.
			14.27.	17.08	กรีดเหล็ก.
			14.35	15.02.	เดินเหล็ก.
			15.28.	16.04.	เดินเหล็ก.
			15.30	17.45	กรีดเหล็ก.
			15.35.	15.46.	เดินเหล็ก.
			16.11	17.08	เดินเหล็ก.
			16.15	17.35	เดินเหล็ก.
			16.20.	17.55	เดินเหล็ก.
			16.21.	18.50	เดินเหล็ก.
			16.30	17.20	เดินเหล็ก
			16.50.	18.30	เดินเหล็ก
			17.15	21.35	[illegible]
			17.25	21.10	[illegible]
			17.30	18.10	เดินเหล็ก.
			17.50	18.20	เดินเหล็ก
			19.35	20.30	เดินเหล็ก

ภาคผนวก ฌ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัสดุที่ขนส่ง (SDS)

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY

1.1. Product identifier

Product name : Oxgen , compressed.

CAS No : 7782-44-7 EC No (from EINECS) : 231-956-9

1.2 Company identification

Thai special Gas Co.,Ltd. Address: 100/36 Moo 1 T. Samkhok A. Samkhok Pathumthani 12160

Tel : 02 593 1111 (Auto) Fax : 02 593 1133 E-mail : Safety@tsgco.co.th

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

Physical hazards : Oxidizing gases (1), Gases under pressure

2.2 Label Elements

Hazard pictograms

Signal word Danger

Hazard Statements : Contains gas under pressure; may explode if heated.

: May cause or intensify fire; oxidiser.

Precautionary statements : Keep away from combustible materials.

: Keep valves and fittings free from oil and grease.

: In case of fire: Stop leak if safe to do so.

: Store in a well-ventilated place.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance : Oxgen , compressed Chemical formula : O_2 Mw.(g/mol) : 32 g/mol

CAS No : 7782-44-7 EC No (from EINECS) 231-956-9

4. FIRST AID MEASURES

First Aid Inhalation : Remove victim to uncontaminated area. Refer for medical attention.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed : Continuous inhalation of concentrations above 75% may cause nausea, dizziness. Difficulty breathing and seizures.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing media : All known extinguishants can be used.

Special hazards arising from the substance or mixture : Specific hazards : Exposure to fire may cause containers to rupture/explode. Supports combustion. Non flammable.

Advice for fire-fighters : Normal firefighters' equipment consists of an appropriate SCBA in combination with fire kit Equipment and clothing to the following standards will provide a suitable level of protection for firefighters. In case of fire: keep cylinder cool by spraying with water.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Evacuate area. Ensure adequate air ventilation. Prevent from entering sewers, basements and work pits, or any place where its accumulation can be dangerous. Eliminate ignition sources. Monitor concentration of released product.

Environmental precautions : Try to stop release.

Methods and material for containment and cleaning up : Ventilate area.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling : Move vertically. Do not pull, drag, or throw while moving. There must be a tight chain to prevent falling. When in use open the valve slowly, close the valve after use. And when all the usage has been done.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities : Ventilation along the floor and ceiling. Separated from oxidizing materials. Keep away from ignition sources.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Appropriate engineering controls : Use ventilation.

Personal protective equipment :

Respiratory protection: Wear respiratory protection or SCBA when in an area with less than 19.5% oxygen.

Eye protection: Safety glasses with side-shields and goggles.

Skin protection: Chemical protective clothing, boots.

Instructions: Wash hands and face after working with substance before eating. Do not eat, drink or smoke at the place of work.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance Color : Colorless gas.

Odors : None.

Odour threshold : None

Melting point : -219 ° C

Boiling point : -183 ° C

Flash point : Not applicable

Auto ignition temperature : Not applicable

Flammability range : Not applicable

Solubility mg/l water : 39 mg/l

Relative vapor density (air = 1): 1.1

Partition coefficient : n-octanol/water : Not applicable

Vapour Pressure 20 °C : Not applicable

Relative density, liquid : 1.1

10. STABILITY AND REACTIVITY

Chemical stability : Stable under normal conditions.

Possibility of hazardous reactions : May react violently with combustible materials. May react violently with reducing agents. Violently oxidises organic material.

Conditions to avoid : Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces.

Incompatible materials : Oil, grease,Reaction with any common materials combustible.

Hazardous decomposition products : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

No known toxicological effects from this product.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicity : No ecological damage caused by this product.

Persistence and degradability: Not applicable.

Bio accumulative potential : Not applicable.

Mobility in soil : Not applicable.

Other adverse effects : Not applicable.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of contents / container according to local / regional / country / international Regulations. Contact the supplier for special needs.

14. TRANSPORT INFORMATION

UN proper shipping name : Oxygen compressed

UN number : 1072

Transport by road : 2.2, 5.1

Packing Instruction : P200

Other transport information : Contains gas under pressure , Oxidizing gases

15. REGULATORY INFORMATION

- Ministry of Industrial "Storage of chemical and hazardous materials manual" 2007
- Ministry of Industrial "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) " 2012

16. OTHER INFORMATION

- Updated content from previous versions: March 7, 2020.

Data sources and documents used to make safety data sheets.

- GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)
- International Program me on Chemical Safety (IPCS) : Chemical Safety Information from Intergovernmental Organization (INCHEM) http://www.inchem.org/
- National Institute of Technology and Evaluation (NITE) http://safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html
- Occupational Safety & Health Administration (OSHA) http://www.osha.gov/dts/chemicalsampling/toc/chmcas.html
- Environmental Risk Management Authority : HSNO Chemical Classification Information Database (CCID) http://www.ermanz.Govt.nz/Chemicals/ChemicalSearch.aspx
- Hazardous Substances Data Bank (HSDB) http://toxnet.n.m.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB

Our company support the buyer or recipient of this document to reading this SDS and please be understand the chemical safety information thoroughly to be acknowledge and understanding product information with risk hazards of the product , using this product including first aid guide and emergency treatment instructions information . However, this document based on the knowledge's employee which is not expert at all. Buyers and user may contact to consult an expert as necessary. This document are not warranty or guarantee in this product information and not confirm product

specification. According to the legal requirements may change and differences regulations in local. It is the responsible buyer and user to make sure using this product compliance with national laws and relevant regulation. This information in this document is based on the original packaging in our product which supply to user.

This information is not intended as using other package. It is the responsible user to consider to use product with right thing and storage in appropriate good conditions and also this information is not intended as legal advice.

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY

1.1. Product identifier

Product name : Argon, compressed.

CAS No : 7440-37-1 EC No (from EINECS) : 231-147-0

1.2 Company identification

Thai special Gas Co.,Ltd. Address: 100/38 Moo 1 T. Samkhok A. Samkhok Pathumthani 12160

Tel : 02 593 1111 (Auto) Fax : 02 593 1133 E-mail : Safety@tsgco.co.th

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

Physical hazards : Gases under pressure

2.2 Label Elements

Hazard pictograms

Signal word Warning

Hazard Statements : Contains gas under pressure; may explode if heated

Precautionary statements : Store in a well-ventilated place

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance : Argon, compressed. Chemical formula : Ar Mw.(g/mol) : 40 g/mol

CAS No : 7440-37-1 EC No (from EINECS) : 231-147-0

4. FIRST AID MEASURES

First Aid Inhalation : Remove victim to uncontaminated area. Refer for medical attention.

First Aid Eye : Immediately flush eyes thoroughly with water for at least 15 minutes. Refer for medical attention.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media : All known extinguish ants can be used.

Special hazards arising from the substance or mixture : Exposure to fire may cause containers to rupture/explode.

Advice for fire-fighters : Normal firefighters' equipment consists of an appropriate SCBA (open circuit positive pressure compressed air type) in combination with fire kit Equipment and clothing to the following standards will provide a suitable level of protection for firefighters.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Evacuate area. Ensure adequate air ventilation. Wear self-contained breathing apparatus when entering area unless atmosphere is proved to be safe. Eliminate ignition sources.

Environmental precautions : Try to stop release.

Methods and material for containment and cleaning up : Ventilate area.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling : Move vertically. Do not pull, drag, or throw while moving. There must be a tight chain to prevent falling. When in use open the valve slowly, close the valve after use. And when all the usage has been done.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities : Ventilation along the floor and ceiling. Separated from oxidizing materials. Keep away from ignition sources (including static discharges).

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Appropriate engineering controls : Use ventilation.

Personal protective equipment :

Respiratory protection: Wear respiratory protection or SCBA when in an area with less than 19.5% oxygen.

Eye protection: Safety glasses with side-shields and goggles.

Skin protection: Chemical protective clothing, boots.

Instructions: Wash hands and face after working with substance before eating. Do not eat, drink or smoke at the place of work.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Color: Colorless gas. Odors: None.

Melting point: -189 ˚ C Boiling point: -186 ˚ C

Flash point : Not applicable for gases and gas mixtures.

Critical temperature: -122.3˚C Auto ignition temperature: Not applicable

Flammability range: Non flammable Relative density, liquid : 1.4

Relative density, gas (air=1) : 1.38 Vapour Pressure 20 °C: Not applicable

Solubility mg/l water : 61 mg/l Partition coefficient n-octanol/water : 0.94

10. STABILITY AND REACTIVITY

Chemical stability : Stable under normal conditions.

Possibility of hazardous reactions : None.

Conditions to avoid : None.

Incompatible materials : No reaction with any common materials in dry or wet conditions.

Hazardous decomposition products : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

No known toxicological effects from this product.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicity : No ecological damage caused by this product. Persistence and degradability: Not applicable .

Bioaccumulative potential: Not applicable. Mobility in soil : Not applicable

Other adverse effects : : Not applicable

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of contents / container according to local / regional / country / International Regulations. Contact the supplier for special needs.

14. TRANSPORT INFORMATION

UN proper shipping name : Argon, compressed

UN 1006 Labels: 2.2 Packing Instruction : P200

Other transport information : Compressed gas

15. REGULATORY INFORMATION

- Ministry of Industrial "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) " 2012.

16. OTHER INFORMATION

- Updated content from previous versions: February 10, 2020

Data sources and documents used to make safety data sheets.

- EC (European Commission)
- Thailand association of the toxicology ,Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)
- GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)

Our company support the buyer or recipient of this document to reading this SDS and please be understand the chemical safety information thoroughly to be acknowledge and understanding product information with risk hazards of the product , using this product including first aid guide and emergency treatment instructions information . However, this document based on the knowledge's employee which is not expert at all. Buyers and user may contact to consult an expert as necessary. This document are not warranty or guarantee in this product information and not confirm product specification. According to the legal requirements may change and differences regulations in local. It is the responsible buyer and user to make sure using this product compliance with national laws and relevant regulation. This information in this document is based on the original packaging in our product which supply to user.

This information is not intended as using other package. It is the responsible user to consider to use product with right thing and storage in appropriate good conditions and also this information is not intended as legal advice.

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY

1.1 Product identifer

Product Name : Carbon dioxide

CAS No. : 124-38-9 EC No. (from EINECS) : 204-696-9

1.2 Company identifer

Thai special Gas Co., Ltd. Address: 100/38 Moo 1 T. Samkhok A. Samkhok Pathumthani 12160

Tel : 02 593 1111 (Auto) Fax : 02 593 1133 E-mail : Safety@tsgco.co.th

2. Hazards Identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Gases under pressure

Label Elements

Warning

Hazard Statements	: Contains refrigerated gas ; may cause cryogenic burns or injury.
	: Contains gas under pressure; may explode if heated.
	: In high concentrations may cause asphyxiation.
Precautionary Statement	: Wear cold insulating gloves/face shield/eye protection.
	: Store in a well-ventilated place.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture Substance

Substance : Carbon dioxide, Refrigerated Liquid Chemical formula : CO_2 Mw.(g/mol) : 44 g/mol

CAS No. : 124-38-9 EC No. (from EINECS) : 204-696-9

4. FIRST AID MEASURES

First Aid Inhalation : In high concentrations may cause asphyxiation. Symptoms may include loss of mobility/ consciousness. Remove victim to uncontaminated area wearing self contained breathing apparatus. Keep victim warm and rested. Call a doctor. Apply artificial respiration if breathing stopped.

First Aid Skin : The liquid may cause frostbite. For exposure to liquid, immediately warm frostbite area with warm water. Water temperature should be tolerable to normal skin. Maintain skin warming for at least 15 minutes or until

normal coloring and sensations have returned to the affected area. In case of massive exposure, remove clothing while showering with warm water. Seek medical evaluation and treatment as soon as possible.

First Aid Eye : Immediately flush eyes thoroughly with water for at least 15 minutes.

First Aid Ingestion : Ingestion is not considered a potential route of exposure.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.

Special hazards arising from the substance or mixture : Contains gas under pressure. Contains refrigerated gas. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst or explode.

Advice for fire-fighters : If possible, stop flow of product. Move container away or cool with water from a protected position. In confined space use self-contained breathing apparatus.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Do not contact with liquefied gas directly. Because it may cause burns. Evacuate area. Use protective clothing. Wear self-contained breathing apparatus when entering area unless atmosphere is proved to be safe.

Environmental precautions : Prevent from entering sewers, basements and work pits, or any place where its accumulation can be dangerous. Try to stop release.

Methods and material for containment and cleaning up : After the leak has stopped. Check area and equipment to be ready for use or not. Because liquefied gas is very cold, it may cause the material to become brittle and broken. Ventilate area.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling : When moving containers, even for short distances, use appropriate equipment e.g. trolley, hand truck, fork truck etc. Leave valve protection caps in place until the container has been secured against either a wall or bench or placed in a container stand and is ready for use. Close container valve after each use and when empty

Conditions for safe storage, including any incompatibilities : Cylinders should be stored in the vertical position and properly secured to prevent falling over. Store containers in location free from fire risk and away from sources of heat and ignition. Keep container below 50°C in a well ventilated place.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

OSHA PEL : PEL-TWA 5000 ppm

NIOSH REL : REL-TWA 5000 ppm, REL-STEL 30000 ppm

ACGH TLV : TLV-TWA 5000 ppm, TLV-STEL 30000 ppm

IDLH : 40000 ppm

Personal protective equipment

Eye / face protection : Wear safety glasses with side shields (or goggles). If splashes are likely to occur, wear : Goggles. Face-shield.

Skin and body protection : Work gloves and safety shoes are recommended when handling cylinders. Wear cold insulating gloves when handling liquid.

Respiratory protection : Use positive pressure airline respirator with escape cylinder or self contained breathing apparatus for oxygen-deficient atmospheres (<19.5%). If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : Liquid	Color : Colorless
Odor : None	Melting point : -56.6°C
Boiling point : -78.5°C	Flash point : Non flammable
Auto ignition temperature : Non flammable	Flammability range : Non flammable
Solubility mg/l water : 1.688 g/l @ 20°C	Vapor Pressure @ 20 °C : Not applicable
Relative density, liquid : 0.82	Relative density, gas : 1.52
Partition coefficient (n-octanol/water) : 0.83	

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	: Not reactive under normal conditions.
Chemical stability	: Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	: Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.
Conditions to avoid	: None.
Incompatible materials	: Alkali metals, Alkaline earth metals, Chromium
Hazardous decomposition products	: Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

11.TOXICOLOGICAL INFORMATION

Depending on concentration and duration of exposure to carbon dioxide may cause increased respirations, headache, mild narcotic effects, increased blood pressure and pulse, and asphyxiation. Symptoms of overexposure become more apparent when atmospheric oxygen is decreased to 15-17%.

12.ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicity : No ecological damage caused by this product.

Persistence and degradability : The substance is naturally occurring.

Bio accumulative potential : Not applicable.

Mobility in soil : Not applicable.

Other adverse effects : When discharged in large quantities may contribute to the greenhouse effect.

13.DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods : Do not discharge into any place where its accumulation could be dangerous. Contact supplier if guidance is required.

Contaminated packaging : Recycle cylinder. Bring back to the manufacturer. Turn off the valve every time. Replace the cap when you move it or do not use cylinder to prevent damage valve. This may cause spillage and dangerous. Not recycle cylinder get waste treatment of same as chemicals.

14.TRANSPORT INFORMATION

UN proper shipping name : CARBON DIOXIDE

UN Number : 1013

Class : 2

Hazard labels : 2.2

Packing group : -

Packing instructions : P203

Special precautions for user : Contains gas under pressure

15.REGULATORY INFORMATION

- EC (European Commission)
- Ministry of Industry subject Hazardous Substance Identification and Communication System 2012
- Ministry of Industry subject Guide to preservation of chemicals and hazardous substances 2007

16.OTHER INFORMATION

- Effective Date : February 07, 2020

Resources and document used to document the data.

- EC (European Commission)

- Hazardous Substances Control Bureau
- Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS)
- Occupational Safety & Health Administration (OSHA) http://www.osha.gov/dis/chemicalsampling/toc/chmcas.html
- Emergency Response Guidebook 2016

Our company support the buyer or recipient of this document to reading this SDS and please be understand the chemical safety information thoroughly to be acknowledge and understanding product information with risk hazards of the product , using this product including first aid guide and emergency treatment instructions information . However, this document based on the knowledge's employee which is not expert at all. Buyers and user may contact to consult an expert as necessary. This document are not warranty or guarantee in this product information and not confirm product specification. According to the legal requirements may change and differences regulations in local. It is the responsible buyer and user to make sure using this product compliance with national laws and relevant regulation. This information in this document is based on the original packaging in our product which supply to user.

This information is not intended as using other package. It is the responsible user to consider to use product with right thing and storage in appropriate good conditions and also this information is not intended as legal advice

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY

1.1 Product identifier

Product name : Acetylene, dissolved.

CAS No. : 74-86-2 EINECS No. : 200-816-9

Recommendations for use : Use with pressure regulator.

1.2 Company identification

Thai special Gas Co.,Ltd. Address: 100/38 Moo 1 T. Samkhok A. Samkhok

Pathumthani 12160 Tel : 02 593 1111 (Auto) Fax : 02 593 1133 E-mail : Safety@tsgco.co.th

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance / mixture

Physical hazards : Flammable. Gas (Category 1) , gas under pressure (Dissolved gas)

2.2 Label Element

Pictogram

Danger

Hazard Statements : H220 Extremely flammable gas.

: H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.

: EUH006 Explosive with or without contact with air.

Precautionary statements : P210 Keep away from heat, sparks, open flames or hot surfaces. – No smoking.

: P377 Leaking gas fire: Do not extinguish, unless leak can be stopped safely.

: P381 Eliminate all ignition sources if safe to do so.

: P403 Store in a well-ventilated place.

: P501 Dispose of cylinder via gas supplier only; Cylinder contains a porous material which in some cases contains asbestos.

2.3 Other hazards :

For safety reasons, the acetylene is dissolved in acetone or dimethylformamide in the gas receptacle. Vapour of the solvent is carried away as impurity when the acetylene is extracted from the gas receptacle. The concentration of the solvent vapor in the gas is lower than the concentration limits to change the classification of the acetylene.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance

Chemical Name : Acetylene, dissolved Chemical formula : C_2H_2 Molecular weight : 26 g/mol

CAS No. : 74-86-2 EINECS No. : 200-816-9

4. FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures

First Aid Inhalation :

Remove victim to uncontaminated area wearing self contained breathing apparatus. Keep victim warm and rested. Call a doctor. Apply artificial respiration if breathing stopped.

First Aid Skin :

If irritation or abnormal symptoms Contact a doctor

Adverse effects not expected from this product.

First Aid Eye :

If irritation or abnormal symptoms Contact a doctor

Adverse effects not expected from this product.

First Aid Ingestion :

Ingestion is not considered a potential route of exposure.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and chronic

In high concentrations may cause asphyxiation. Symptoms may include loss of mobility/consciousness. Victim may not be aware of asphyxiation In low concentrations may cause narcotic effects. Symptoms may include dizziness, headache, nausea and loss of co-ordination.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:

No further relevant information available.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing agents :

Dry powder/ CO2/ water spray or fog to control fire fumes.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture :

Exposure to fire may cause containers to rupture/explode.

Hazardous combustion products

If involved in a fire the following toxic and/ or corrosive fumes may be produced by thermal decomposition :

Carbon monoxide.

5.3 Advice for firefighters :

Specific methods : Separate the area and evacuate the area immediately. If able to do it without risk, Try to stop release. Do not extinguish a leaking gas flame unless absolutely necessary. Extinguish any other fire. Move container away or cool with water from a protected position. Continue water spray from protected position until container stays cool. Prevent water used in emergency cases from entering sewers and drainage systems.

Special protective equipment for fire-fighters : Clothing for fire-fighters conforming and use self-contained breathing apparatus In confined space.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures :

Evacuate area. Ensure adequate air ventilation before entering the area. Eliminate ignition sources. Take measures to prevent static electricity. Wear self-contained breathing apparatus. Move the cylinder to an open area.

6.2 Environmental precautions :

If able to do it without risk. Try to stop release. Do not allow to enter sewers/surface or ground water. Prevent to go to a risky location for gas accumulation.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up :

Use non sparking tools. Ventilate area

7. HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling :

Avoid jolting, friction and impact. Container valve guards or caps should be in place. Move cylinder vertically. Do not pull, drag, do not throw. When moving, a chain must be provided. Tightly to prevent falling. When using, open the valve slowly and close the valve after use finish or empty .Take measures to prevent static electricity

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities :

Storage

Store in a well-ventilated place. Keep away from heat, sparks, open flames or hot surfaces. Keep away from oxidizing agents. Check for leaks regularly.

Acetylene cylinders should be stored vertically. If a cylinder has been transported horizontally, it should be stood upright for a minimum of 1 hour prior to use. This will allow the acetone to evenly re-distribute within the cylinder and prevent acetone being carried into the flame during use causing a 'flame thrower' effect.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters No further information available.

No occupational exposure limit.

PNEC not available.

Derived No Effect Levels

Inhalative DNEL - worker 2.675 mg/m³ (long-term exposure) (systemic , local effects)

Inhalative DNEL - worker 2.675 mg/m³ (short-term exposure) (systemic , local effects)

8.2 Exposure controls

Personal protective equipment

Eye and face protection : Wear eye protection to EN 166 when using gases.

Skin protection/Hand protection : Wear working gloves and safety shoes while handling containers.

Other protection : Wear suitable hand, body and head protection. Wear goggles with suitable filter lenses when use is cutting/welding. Wear flame resistant/retardant clothing. Take precautionary measures against static discharges. Wear working gloves and safety shoes while handling containers.

Ensure adequate ventilation. Protect eyes, face and skin from liquid splashes. Do not smoke while handling product. Keep self-contained breathing apparatus readily available for emergency use. Carry working gloves and protection shoes while handling gas cylinders.

9. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

General information:

Appearance : gas

Color : Colourless.

Odors : Garlic like

pH-value : Not applicable for gases and gas-mixtures

Odour threshold : Odour threshold is subjective and inadequate to warn for over exposure.

Melting point : -80.8 °C.

Flash point : Not applicable for gases and gas mixtures.

Boiling point : -84 °C.

Auto ignition temperature : 305 °C.

Critical temperature : 35.2 ° C

Explosion limits (Lower –Upper) : (2.5-100%) V

Vapour pressure at 25 °C : 698.6 kPa

Relative density, gas (air=1) : 0.9

Solubility in water at 25 °C: 1200 mg/l

Relative density, liquid (water=1) : 0.001g/cm^3

Evaporation rate : Not applicable for gases and gas-mixtures.

Partition coefficient (n-octanol/water) : 0.37

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity :

Stable under normal conditions.

10.2 Chemical stability :

Stable under normal conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions :

May react violently with oxidants., Can form potentially explosive atmosphere in air.

10.4 Conditions to avoid :

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking. May decompose violently at high temperature and/or pressure or in the presence of a catalyst High pressure. High temperature.

10.5 Incompatible materials :

Strong oxidizers

10.6 Hazardous decomposition products :

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced. If involved in a fire the following toxic and/or corrosive fumes may be produced by thermal decomposition : Carbon monoxide.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

No known toxicological effects from this product

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

LD_{50} (Rat) : 72 mg/ kg , LD_{50} (Rat) : 800 ppm/ 4 hr

12.2 Persistence and degradability :

Not readily biodegradable.

12.3 Bioaccumulative potential :

Because of the low log Kow, accumulation in organisms is not to be expected.

12.4 Mobility in soil :

Because of its high volatility, the product is unlikely to cause ground or water pollution.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Not classified as PBT or vPvB.

12.6 Other adverse effects :

No known effects from this product.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods :

Do not discharge into areas where there is a risk of forming an explosive mixture with air. Waste gas should be flared through a suitable burner with flash back arrestor. Do not discharge into any place where its accumulation could be dangerous. Contact supplier if guidance is required

Packaging : Dispose of cylinder via gas supplier only; Cylinder contains a porous material which in some cases contains asbestos.

14. TRANSPORT INFORMATION

UN proper shipping name : Acetylene, dissolved

UN Number : 1001

Labels : 2.1

Packing group (Packing Instruction) : P200

Hazard number : 239

Other transport information : Avoid transport on vehicles where the load space is not separated from the driver's compartment. Ensure vehicle driver is aware of the potential hazards of the load and knows what to do in the event of an accident or an emergency. Before transporting product containers ensure that they are firmly secured. Ensure

that the container valve is closed and not leaking. Ensure that the valve outlet cap nut or plug (where provided) is correctly fitted. Ensure that the valve protection device (where provided) is correctly fitted. Ensure adequate ventilation. Ensure compliance with applicable regulations.

15. REGULATORY INFORMATION

- EC (European Commission)
- Ministry of Industry subject is Guide to preservation of chemicals and hazardous substances 2007
- Ministry of Industry subject is Hazardous Substance Identification and Communication System 2012
- Ministry of Industry subject is List of Hazardous Substances Hazardous Substance 2013
  Acetylene CAS No. 74-86-2 No. 1 List of Hazardous Substances Hazardous Substance

16. OTHER INFORMATION

Effective Date : 3 February 2020

Resources and document used to document the data

- EC (European Commission)
- Ministry of Industrial "Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS)
- ISO 10156 (International Organization for Standardization 10156)
- International Program me on Chemical Safety (IPCS) : Chemical Safety Information from Intergovernmental Organizations (INCHEM) (http://www.inchem.org/)
- National Institute of Technology and Evaluation (NITE) (http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

Our company support the buyer or recipient of this document to reading this SDS and please be understand the chemical safety information thoroughly to be acknowledge and understanding product information with risk hazards of the product, using this product including first aid guide and emergency treatment instructions information . However, this document based on the knowledge's employee which is not expert at all. Buyers and user may contact to consult an expert as necessary. This document are not warranty or guarantee in this product information and not confirm product specification. According to the legal requirements may change and differences regulations in local. It is the responsible buyer and user to make sure using this product compliance with national laws and relevant regulation. This information in this document is based on the original packaging in our product which supply to user.

This information is not intended as using other package. It is the responsible user to consider to use product with right thing and storage in appropriate good conditions and also this information is not intended as legal advice.