

## ภาคผนวกที่ 3

### รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



REF. NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 031385/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ที่อยู่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	760	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง							มาตรฐาน	หน่วย
		A2 บริเวณชุมชนบ้านคอตตอฝั่งน้ำจืด (พิกัด 47P 0678144 E, 1496332 N)								
		เดือนตุลาคม 2566								
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.051	0.038	0.064	0.050	0.034	0.041	0.055	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.040	0.035	0.056	0.033	0.024	0.032	0.039	0.12	mg/m <sup>3</sup>

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

Technical Manager

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 031386/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ที่อยู่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	760	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง							มาตรฐาน	หน่วย
		A3 บริเวณชุมชนบ้านคลองเก่า								
		(พิกัด 47P 0682928 E, 1499692 N)								
		เดือนตุลาคม 2566								
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.061	0.042	0.066	0.075	0.035	0.039	0.061	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.057	0.038	0.049	0.058	0.028	0.035	0.051	0.12	mg/m <sup>3</sup>

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

Technical Manager  
02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 031387/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ที่อยู่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	760	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง							มาตรฐาน	หน่วย
		A4 บริเวณชุมชนบ้านบางเมฆขาว (พิกัด 47P 0673683 E, 14983620 N)								
		เดือนตุลาคม 2566								
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.066	0.043	0.049	0.054	0.038	0.037	0.058	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.027	0.025	0.009	0.021	0.012	0.015	0.024	0.12	mg/m <sup>3</sup>

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

Technical Manager  
02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF. NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 031388/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ที่อยู่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง			
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 760	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง							มาตรฐาน	หน่วย
		A5 บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู								
		(พิกัด 47P 0680539 E, 1498660 N)								
		เดือนตุลาคม 2566								
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.079	0.042	0.073	0.056	0.024	0.031	0.046	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.041	0.036	0.040	0.041	0.020	0.025	0.035	0.12	mg/m <sup>3</sup>

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

Technical Manager

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 031389/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

<

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

Technical Manager

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 031390/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท เอสเอสยูที จำกัด							
ชื่อโครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก							
ที่อยู่	:	722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ							
ผู้ประสานงาน	:	แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม							
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111							
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-24/10/2566		วันที่รายงานผล	:	02/11/2566			
วันที่รับตัวอย่าง	:	25/10/2566		เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	[REDACTED]			
วันที่วิเคราะห์	:	25-30/10/2566		เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	[REDACTED]			
สถานะขณะเก็บตัวอย่าง									
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)		:	760		อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)		:	29	
ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์							
		A2 บริเวณชุมชนบ้านคอตตอฝั่งน้ำจืด (พิกัด 47P 0678144 E, 1496332 N)							
		17-18/10/66	18-19/10/66	19-20/10/66	20-21/10/66	21-22/10/66	22-23/10/66	23-24/10/66	
Nitrogen Dioxide	09:00-10:00	0.004	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	
	10:00-11:00	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	
	11:00-12:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	12:00-13:00	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005	0.004	
	13:00-14:00	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	
	14:00-15:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	15:00-16:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	16:00-17:00	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	
	17:00-18:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.003	
	18:00-19:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	19:00-20:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	20:00-21:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	21:00-22:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	
	22:00-23:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	23:00-00:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	00:00-01:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	01:00-02:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	02:00-03:00	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	
	03:00-04:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	
	04:00-05:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	05:00-06:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	06:00-07:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	07:00-08:00	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	
	08:00-09:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.32							
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-							
หน่วย		mg/m³							

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099)

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 031391/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ที่อยู่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	760	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	30

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		A3 บริเวณชุมชนบ้านคลองแก้ว (พิกัด 47P 06829228 E, 1499692 N)						
		17-18/10/66	18-19/10/66	19-20/10/66	20-21/10/66	21-22/10/66	22-23/10/66	23-24/10/66
Nitrogen Dioxide	10:00-11:00	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
	11:00-12:00	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
	12:00-13:00	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005	0.004
	13:00-14:00	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003
	14:00-15:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004
	15:00-16:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	16:00-17:00	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
	17:00-18:00	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003
	18:00-19:00	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
	19:00-20:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
	20:00-21:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
	21:00-22:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
	22:00-23:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	23:00-00:00	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004
	00:00-01:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	01:00-02:00	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
	02:00-03:00	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
	03:00-04:00	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	04:00-05:00	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
	05:00-06:00	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003
	06:00-07:00	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
	07:00-08:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003
	08:00-09:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
	09:00-10:00	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.32						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-						
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>						

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099)

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 031392/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ที่อยู่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	760	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		A4 บริเวณชุมชนบ้านบางเมฆขาว (พิกัด 47P 0673683 E, 1498362 N)						
		17-18/10/66	18-19/10/66	19-20/10/66	20-21/10/66	21-22/10/66	22-23/10/66	23-24/10/66
Nitrogen Dioxide	09:00-10:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004
	10:00-11:00	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
	11:00-12:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	12:00-13:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	13:00-14:00	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
	14:00-15:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	15:00-16:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004
	16:00-17:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	17:00-18:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	18:00-19:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	19:00-20:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
	20:00-21:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	21:00-22:00	0.004	0.004	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004
	22:00-23:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	23:00-00:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	00:00-01:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	01:00-02:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	02:00-03:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	03:00-04:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
	04:00-05:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004
	05:00-06:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	06:00-07:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	07:00-08:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	08:00-09:00	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.32						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-						
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>						

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-699).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 031393/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ที่อยู่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	760	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		A5 บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พิกัด 47P 0680539 E, 1498660 N)						
		17-18/10/66	18-19/10/66	19-20/10/66	20-21/10/66	21-22/10/66	22-23/10/66	23-24/10/66
Nitrogen Dioxide	11:00-12:00	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	12:00-13:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	13:00-14:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004
	14:00-15:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	15:00-16:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
	16:00-17:00	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	17:00-18:00	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004
	18:00-19:00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
	19:00-20:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	20:00-21:00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
	21:00-22:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004
	22:00-23:00	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
	23:00-00:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
	00:00-01:00	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005
	01:00-02:00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
	02:00-03:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
	03:00-04:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004
	04:00-05:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
	05:00-06:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
	06:00-07:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	07:00-08:00	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
	08:00-09:00	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006
	09:00-10:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	10:00-11:00	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.32						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-						
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>						

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194.099)

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนาในรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF. NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 031394/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ที่อยู่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	760	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์							
		A6 บริเวณชุมชนอุบลศรี (พิกัด 47P 0680456 E, 1500273 N)							
		17-18/10/66	18-19/10/66	19-20/10/66	20-21/10/66	21-22/10/66	22-23/10/66	23-24/10/66	
Nitrogen Dioxide	10:00-11:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004
	11:00-12:00	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003
	12:00-13:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
	13:00-14:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	14:00-15:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
	15:00-16:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	16:00-17:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	17:00-18:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
	18:00-19:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	19:00-20:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	20:00-21:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	21:00-22:00	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	22:00-23:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	23:00-00:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
	00:00-01:00	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	01:00-02:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
	02:00-03:00	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	03:00-04:00	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
	04:00-05:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
	05:00-06:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
	06:00-07:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
	07:00-08:00	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	08:00-09:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
	09:00-10:00	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.32							
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-							
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>							

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนาในรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 031395/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ที่อยู่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

## สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 760 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 29

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์							
		A2 บริเวณชุมชนบ้านคอตตองน้ำจืด (พิกัด 47P 0678144 E, 1496332 N)							
		17-18/10/66	18-19/10/66	19-20/10/66	20-21/10/66	21-22/10/66	22-23/10/66	23-24/10/66	
Sulfur Dioxide	09:00-10:00	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	
	10:00-11:00	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.005	0.004	
	11:00-12:00	0.006	0.005	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	
	12:00-13:00	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	
	13:00-14:00	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.007	0.004	
	14:00-15:00	0.005	0.004	0.007	0.005	0.004	0.004	0.005	
	15:00-16:00	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	
	16:00-17:00	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	
	17:00-18:00	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	
	18:00-19:00	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	
	19:00-20:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	
	20:00-21:00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	
	21:00-22:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	
	22:00-23:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	
	23:00-00:00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	
	00:00-01:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	
	01:00-02:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	
	02:00-03:00	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	
	03:00-04:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	04:00-05:00	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	
	05:00-06:00	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	
	06:00-07:00	0.005	0.005	0.005	0.007	0.004	0.005	0.004	
	07:00-08:00	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	
	08:00-09:00	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		-							
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.30							
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>							

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100)

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

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 031396/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ที่อยู่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง			
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 760	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 30

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		A3 บริเวณชุมชนบ้านคลองเก่า (พิกัด 47P 06829228 E, 1499692 N)						
		17-18/10/66	18-19/10/66	19-20/10/66	20-21/10/66	21-22/10/66	22-23/10/66	23-24/10/66
Sulfur Dioxide	10:00-11:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
	11:00-12:00	0.006	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005
	12:00-13:00	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005
	13:00-14:00	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004
	14:00-15:00	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004
	15:00-16:00	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.005	0.006
	16:00-17:00	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
	17:00-18:00	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005
	18:00-19:00	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005
	19:00-20:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
	20:00-21:00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005
	21:00-22:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.004
	22:00-23:00	0.005	0.003	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004
	23:00-00:00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
	00:00-01:00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005
	01:00-02:00	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005
	02:00-03:00	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
	03:00-04:00	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
	04:00-05:00	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004
	05:00-06:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	06:00-07:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	07:00-08:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	08:00-09:00	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004
	09:00-10:00	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		-						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.30						
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>						

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100)

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

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 031397/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ที่อยู่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	760	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์							
		A4 บริเวณชุมชนบ้านบางเมฆขาว (พิกัด 47P 0673683 E, 1498362 N)							
		17-18/10/66	18-19/10/66	19-20/10/66	20-21/10/66	21-22/10/66	22-23/10/66	23-24/10/66	
Sulfur Dioxide	10:00-11:00	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	11:00-12:00	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
	12:00-13:00	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006
	13:00-14:00	0.006	0.005	0.005	0.007	0.006	0.004	0.004	0.006
	14:00-15:00	0.005	0.007	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
	15:00-16:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.005
	16:00-17:00	0.005	0.004	0.006	0.006	0.004	0.006	0.005	0.005
	17:00-18:00	0.007	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
	18:00-19:00	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
	19:00-20:00	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005
	20:00-21:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005
	21:00-22:00	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005
	22:00-23:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.005
	23:00-00:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
	00:00-01:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
	01:00-02:00	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005
	02:00-03:00	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
	03:00-04:00	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
	04:00-05:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	05:00-06:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
	06:00-07:00	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	07:00-08:00	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
	08:00-09:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
	09:00-10:00	0.005	0.006	0.005	0.004	0.007	0.004	0.005	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		-							
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.30							
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>							

หมายเหตุ: Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

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

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 031398/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ที่อยู่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	760	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		A5 บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พิกัด 47P 0680539 E, 1498660 N)						
		17-18/10/66	18-19/10/66	19-20/10/66	20-21/10/66	21-22/10/66	22-23/10/66	23-24/10/66
Sulfur Dioxide	11:00-12:00	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006
	12:00-13:00	<u>0.007</u>	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	<u>0.007</u>
	13:00-14:00	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
	14:00-15:00	0.006	<u>0.007</u>	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
	15:00-16:00	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006
	16:00-17:00	0.005	0.005	0.006	0.005	<u>0.007</u>	0.005	0.005
	17:00-18:00	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006
	18:00-19:00	0.006	0.005	0.006	<u>0.007</u>	0.004	0.005	0.006
	19:00-20:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005
	20:00-21:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	21:00-22:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	22:00-23:00	0.005	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
	23:00-00:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
	00:00-01:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
	01:00-02:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	02:00-03:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	03:00-04:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	04:00-05:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
	05:00-06:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	06:00-07:00	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	07:00-08:00	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	08:00-09:00	0.006	0.006	<u>0.007</u>	0.005	0.006	0.005	0.006
	09:00-10:00	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005
	10:00-11:00	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	<u>0.007</u>	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		-						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.30						
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>						

หมายเหตุ: Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100)

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

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 031399/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ที่อยู่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	760	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		A6 บริเวณชุมชนอุตสาหกรรม (พิกัด 47P 0680456 E, 1500273N)						
		17-18/10/66	18-19/10/66	19-20/10/66	20-21/10/66	21-22/10/66	22-23/10/66	23-24/10/66
Sulfur Dioxide	10:00-11:00	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
	11:00-12:00	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
	12:00-13:00	0.005	0.004	0.007	0.005	0.006	0.004	0.005
	13:00-14:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005
	14:00-15:00	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006
	15:00-16:00	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005
	16:00-17:00	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
	17:00-18:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005
	18:00-19:00	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005
	19:00-20:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
	20:00-21:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
	21:00-22:00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005
	22:00-23:00	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005
	23:00-00:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
	00:00-01:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
	01:00-02:00	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
	02:00-03:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
	03:00-04:00	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005
	04:00-05:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004
	05:00-06:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
	06:00-07:00	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
	07:00-08:00	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
	08:00-09:00	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005
	09:00-10:00	0.004	0.007	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		-						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.30						
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>						

หมายเหตุ: Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100) เอ็ม อี ที จำกัด

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

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF. NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 031400/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ที่อยู่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	760	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°)

A5 บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พิกัด 47P 0678657 E, 1496650 N)

เวลา	17-18/10/66		18-19/10/66		19-20/10/66		20-21/10/66		21-22/10/66		22-23/10/66		23-24/10/66	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.9	ESE	2.7	WNW	1.3	S	1.3	W	0.9	W	1.8	E	0.9	E
11:00-12:00	2.7	E	1.8	W	1.8	WSW	1.8	E	1.3	E	2.2	E	2.2	E
12:00-13:00	2.7	E	1.3	S	2.2	SW	1.3	SSE	0.4	E	2.2	E	1.8	E
13:00-14:00	2.7	E	1.3	SW	2.2	WSW	1.3	S	1.3	E	2.7	E	1.8	E
14:00-15:00	2.7	ESE	1.8	WNW	1.8	NW	1.3	SSW	1.3	E	1.8	E	1.8	E
15:00-16:00	2.2	E	1.3	WNW	0.9	N	0.9	SSE	0.9	N	1.3	E	1.8	E
16:00-17:00	2.2	E	0.9	ESE	1.3	W	1.3	E	0.9	N	1.3	E	1.3	SW
17:00-18:00	2.2	E	1.3	S	2.2	W	1.3	E	2.7	E	1.3	E	2.2	W
18:00-19:00	2.2	ESE	1.3	SW	0.4	W	0.9	SSW	2.2	ESE	0.4	ESE	2.2	W
19:00-20:00	2.2	ESE	0.9	SSW	0.4	W	0.4	SW	0.4	N	0.4	E	1.8	W
20:00-21:00	1.3	ESE	0.4	SSW	0.4	S	1.3	SE	0.9	ENE	0.4	N	1.8	W
21:00-22:00	0.9	E	0.4	S	0.4	S	0.4	ESE	1.8	W	0.4	E	1.3	W
22:00-23:00	1.3	SE	0.9	SSW	0.4	S	0.4	S	1.3	W	0.4	ESE	1.8	W
23:00-00:00	0.4	S	0.9	S	0.4	S	0.4	ESE	0.9	N	0.4	E	0.4	NNE
00:00-01:00	0.4	S	0.9	SW	0.4	SSW	0.9	E	0.9	E	1.3	E	0.9	W
01:00-02:00	0.4	S	0.9	SW	0.4	S	1.8	E	0.9	E	1.3	E	1.8	W
02:00-03:00	0.4	S	0.9	SW	0.4	S	0.4	ESE	1.3	N	0.9	E	2.2	W
03:00-04:00	0.4	S	0.4	SSW	0.4	SW	1.3	E	1.8	N	0.4	E	1.3	W
04:00-05:00	0.4	S	2.2	ESE	0.4	SW	3.1	E	1.8	N	0.4	E	0.4	W
05:00-06:00	0.9	S	1.8	E	0.4	W	2.2	E	1.8	N	0.9	E	0.4	W
06:00-07:00	2.2	W	0.4	NNE	0.4	W	1.8	E	1.3	N	0.4	E	0.4	N
07:00-08:00	1.8	W	0.4	E	0.4	W	1.3	E	0.9	N	0.4	E	0.9	W
08:00-09:00	1.3	W	0.4	E	0.4	N	1.3	N	0.9	N	1.3	E	1.3	E
09:00-10:00	2.2	WNW	0.9	E	1.8	W	0.9	N	1.8	E	1.3	E	0.4	W

หมายเหตุ : Sampling Method = Cup Anemometer/Aluminium Vane.

Approved Signature

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 013196/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
โครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	: 722 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาวุโนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

รายละเอียดปล่อง	สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 45.0
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 2.90
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 93
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 20.13
อัตราการไหลของอากาศ <sup>1/</sup> (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	: 369798.89
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 14.30
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 3.79
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 4.72
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	: 97.70
ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์)	: 195.24
รูปร่าง	: วงกลม
	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758
	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 33
	ชนิดของเชื้อเพลิง : Natural Gas
	ชนิดของระบบบำบัด : Dry Low NO <sub>x</sub> Burner
	พิกัด (UTM) : 47 P 0678696 E
	1496742 N
	วันที่เก็บตัวอย่าง : 17/10/2566
	วันที่รับตัวอย่าง : 25/10/2566
	วันที่วิเคราะห์ : 25-30/10/2566
	วันที่รายงานผล : 02/11/2566
	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>[1]</sup>	มาตรฐาน <sup>[2]</sup>	หน่วย
			HRSG 1 (11)				
			% Actual O <sub>2</sub> <sup>1/</sup>	7% O <sub>2</sub> <sup>2/</sup>			
1. Particulate	Isokinetic, Gravimetric Method	11:30- 12:35	3	6	10	60	mg/m <sup>3</sup>
- Emission Rate of Particulate	Calculate		0.308	-	0.53	-	g/s
2. Oxide of Nitrogen	Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method		15	32	60	120	ppm
- Emission Rate of Oxide of Nitrogen	Calculate		2.90	-	5.99	-	g/s
3. Sulfur Dioxide	Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method		<0.1	<0.2	5	20	ppm
- Emission Rate of Sulfur Dioxide	Calculate		<0.027	-	0.69	-	g/s

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

: <sup>2/</sup> คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.7/7864 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2558

มาตรฐาน<sup>[2]</sup> : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 013196/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
โครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	: 722 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

รายละเอียดปล่อง		สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 45.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 2.90	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 33
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 93	ชนิดของเชื้อเพลิง	: Natural Gas
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 20.13	ชนิดของระบบบำบัด	: Dry Low NO <sub>x</sub> Burner
อัตราการไหลของอากาศ <sup>1/</sup>	: 369798.89	พิกัด (UTM)	: 47 P 0678696 E
(ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)			1496742 N
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 14.30	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17/10/2566
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 3.79	วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 4.72	วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์)	: 97.70	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์)	: 195.24	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:
รูปร่าง	: วงกลม	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	หน่วย
			HRSG 1 (11)			
			% Actual O <sub>2</sub> <sup>1/</sup>	7% O <sub>2</sub> <sup>2/</sup>		
1. Carbon Monoxide*	Non-Dispersive Infrared Method	11:30-11:35	1	2	690	ppm
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		0.118	-	-	g/s

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (Dry Basis)  
โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สถานะจริงขณะตรวจวัด

: <sup>2/</sup> คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (Dry Basis)  
โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

\* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอลโซซิเอชั่น จำกัด

มาตรฐาน : เทียบเคียงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

Approved Signature  
02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 013197/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
โครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	: 722 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาวุโนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

รายละเอียดปล่อง		สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 45.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 2.90	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 33
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 95	ชนิดของเชื้อเพลิง	: Natural Gas
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 15.40	ชนิดของระบบบำบัด	: Dry Low NO <sub>x</sub> Burner
อัตราการไหลของอากาศ <sup>1/</sup>	: 279677.95	พิกัด (UTM)	: 47 P 0678689 E
(ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)			1496721 N
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 15.17	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17/10/2566
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 3.50	วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 5.34	วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566
ไอโซไคนติก (เปอร์เซ็นต์)	: 94.60	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์)	: 240.75	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:
รูปร่าง	: วงกลม	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>[1]</sup>	มาตรฐาน <sup>[2]</sup>	หน่วย
			HRSG 2 (12)				
			% Actual O <sub>2</sub> <sup>1/</sup>	7% O <sub>2</sub> <sup>2/</sup>			
1. Particulate	Isokinetic, Gravimetric Method	09:50-11:00	1	2	10	60	mg/m <sup>3</sup>
- Emission Rate of Particulate	Calculate		0.062	-	0.53	-	g/s
2. Oxide of Nitrogen	Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method		7	17	60	120	ppm
- Emission Rate of Oxide of Nitrogen	Calculate		0.822	-	5.99	-	g/s
3. Sulfur Dioxide	Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method		<0.1	<0.2	5	20	ppm
- Emission Rate of Sulfur Dioxide	Calculate		<0.020	-	0.69	-	g/s

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณผลจากความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

: <sup>2/</sup> คำนวณผลจากความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.7/7864 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2558

มาตรฐาน<sup>[2]</sup> : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature  
02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 013197/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
โครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	: 722 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

รายละเอียดปล่อง	สถานะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร) : 45.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร) : 2.90	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 35
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) : 95	ชนิดของเชื้อเพลิง : Natural Gas
ความเร็ว (เมตร/วินาที) : 15.40	ชนิดของระบบบำบัด : Dry Low NO <sub>x</sub> Burner
อัตราการไหลของอากาศ <sup>1/</sup> : 279677.95	พิกัด (UTM) : 47 P 0678689 E
(ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	1496721 N
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) : 15.17	วันที่เก็บตัวอย่าง : 17/10/2566
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) : 3.50	วันที่รับตัวอย่าง : 25/10/2566
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์) : 5.34	วันที่วิเคราะห์ : 25-30/10/2566
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์) : 94.60	วันที่รายงานผล : 02/11/2566
ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์) : 240.75	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
รูปร่าง : วงกลม	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	หน่วย
			HRSG 2 (12)			
			% Actual O <sub>2</sub> <sup>1/</sup>	7% O <sub>2</sub> <sup>2/</sup>		
1. Carbon Monoxide*	Non-Dispersive Infrared Method	09:50- 09:55	3	7	690	ppm
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		0.267	-	-	g/s

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าความผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

: <sup>2/</sup> ค่าความผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

\* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

มาตรฐาน : เทียบเคียงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

Approved Signature  
02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 013198/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
โครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	: 722 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาวุโนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

รายละเอียดปล่อง	สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร) : 45.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร) : 2.90	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 32
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) : 102	ชนิดของเชื้อเพลิง : Natural Gas
ความเร็ว (เมตร/วินาที) : 19.76	ชนิดของระบบบำบัด : Dry Low NO <sub>x</sub> Burner
อัตราการไหลของอากาศ <sup>1/</sup> (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) : 354130.29	พิกัด (UTM) : 47 P 0678678 E 1496698 N
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) : 14.23	วันที่เก็บตัวอย่าง : 17/10/2566
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) : 3.83	วันที่รับตัวอย่าง : 25/10/2566
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์) : 4.70	วันที่วิเคราะห์ : 25-30/10/2566
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์) : 92.77	วันที่รายงานผล : 02/11/2566
ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์) : 192.24	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
รูปร่าง : วงกลม	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>[1]</sup>	มาตรฐาน <sup>[2]</sup>	หน่วย
			HRSG 3 (21)				
			% Actual O <sub>2</sub> <sup>1/</sup>	7% O <sub>2</sub> <sup>2/</sup>			
1. Particulate	Isokinetic, Gravimetric Method	10:54- 12:05	4	8	10	60	mg/m <sup>3</sup>
- Emission Rate of Particulate	Calculate		0.393	-	0.53	-	g/s
2. Oxide of Nitrogen	Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method		8	17	60	120	ppm
- Emission Rate of Oxide of Nitrogen	Calculate		1.48	-	5.99	-	g/s
3. Sulfur Dioxide	Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method		<0.1	<0.2	5	20	ppm
- Emission Rate of Sulfur Dioxide	Calculate		<0.051	-	0.69	-	g/s

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณผลจากความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

: <sup>2/</sup> คำนวณผลจากความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.7/7864 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2558

มาตรฐาน<sup>[2]</sup> : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(ว-100-ค-4859)

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 013198/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
โครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	: 722 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

รายละเอียดปล่อง	สถานะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร) : 45.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร) : 2.90	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 32
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) : 102	ชนิดของเชื้อเพลิง : Natural Gas
ความเร็ว (เมตร/วินาที) : 19.76	ชนิดของระบบบำบัด : Dry Low NO <sub>x</sub> Burner
อัตราการไหลของอากาศ <sup>1/</sup> : 354130.29	พิกัด (UTM) : 47 P 0678678 E
(ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	1496698 N
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) : 14.23	วันที่เก็บตัวอย่าง : 17/10/2566
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) : 3.83	วันที่รับตัวอย่าง : 25/10/2566
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์) : 4.70	วันที่วิเคราะห์ : 25-30/11/2566
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์) : 92.77	วันที่รายงานผล : 02/10/2566
ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์) : 192.24	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
รูปร่าง : วงกลม	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	หน่วย
			HRSG 3 (21)			
			% Actual O <sub>2</sub> <sup>1/</sup>	7% O <sub>2</sub> <sup>2/</sup>		
1. Carbon Monoxide*	Non-Dispersive Infrared Method	10:54- 11:01	<1	<2	690	ppm
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		<0.113	-	-	g/s

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (Dry Basis)

โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สถานะจริงขณะตรวจวัด

: <sup>2/</sup> คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (Dry Basis)

โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

\* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

มาตรฐาน : เทียบเคียงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

Approved Signature

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 013199/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
โครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	: 722 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

รายละเอียดปล่อง	สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร)	: 45.0
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	: 2.90
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	: 96
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	: 14.33
อัตราการไหลของอากาศ <sup>1/</sup>	: 261932.93
(ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	: 14.43
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	: 3.63
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	: 4.46
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์)	: 95.59
ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์)	: 200.36
รูปร่าง	: วงกลม
	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758
	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 31
	ชนิดของเชื้อเพลิง : Natural Gas
	ชนิดของระบบบำบัด : Dry Low NO <sub>x</sub> Burner
	พิกัด (UTM) : 47 P 0678665 E
	1496683 N
	วันที่เก็บตัวอย่าง : 17/10/2566
	วันที่รับตัวอย่าง : 25/10/2566
	วันที่วิเคราะห์ : 25-30/10/2566
	วันที่รายงานผล : 02/11/2566
	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>[1]</sup>	มาตรฐาน <sup>[2]</sup>	หน่วย
			HRSG 4 (22)				
			% Actual O <sub>2</sub> <sup>1/</sup>	7% O <sub>2</sub> <sup>2/</sup>			
1. Particulate	Isokinetic, Gravimetric Method	09:32- 10:35	3	6	10	60	mg/m <sup>3</sup>
- Emission Rate of Particulate	Calculate		0.218	-	0.53	-	g/s
2. Oxide of Nitrogen	Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method		14	30	60	120	ppm
- Emission Rate of Oxide of Nitrogen	Calculate		1.92	-	5.99	-	g/s
3. Sulfur Dioxide	Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method		<0.1	<0.2	5	20	ppm
- Emission Rate of Sulfur Dioxide	Calculate	<0.019	-	0.69	-	g/s	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าความผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

: <sup>2/</sup> ค่าความผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.7/7864 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2558

มาตรฐาน<sup>[2]</sup> : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 013199/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
โครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	: 722 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

รายละเอียดปล่อง	สถานะขณะเก็บตัวอย่าง
ความสูงปล่อง (เมตร) : 45.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร) : 2.90	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 31
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) : 96	ชนิดของเชื้อเพลิง : Natural Gas
ความเร็ว (เมตร/วินาที) : 14.33	ชนิดของระบบบำบัด : Dry Low NO <sub>x</sub> Burner
อัตราการไหลของอากาศ <sup>1/</sup> (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) : 261932.93	พิกัด (UTM) : 47 P 0678665 E 1496683 N
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) : 14.43	วันที่เก็บตัวอย่าง : 17/10/2566
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) : 3.63	วันที่รับตัวอย่าง : 25/10/2566
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์) : 4.46	วันที่วิเคราะห์ : 25-30/10/2566
ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์) : 95.59	วันที่รายงานผล : 02/11/2566
ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์) : 200.36	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
รูปร่าง : วงกลม	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	หน่วย
			HRSG 4 (22)			
			% Actual O <sub>2</sub> <sup>1/</sup>	7% O <sub>2</sub> <sup>2/</sup>		
1. Carbon Monoxide*	Non-Dispersive Infrared Method	09:32-09:37	1	2	690	ppm
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		0.083	-	-	g/s

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณผลจากความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

: <sup>2/</sup> คำนวณผลจากความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

\* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอ็มเอ็มจี แอสโซซิเอชัน จำกัด

มาตรฐาน : เทียบเคียงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

Approved Signature

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 66/0073-7

REPORT NO. : 052003/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
สถานที่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาวุโนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 13/07/2566	วันที่รายงานผล	: 24/07/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/07/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 13-21/07/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	มาตรฐาน <sup>[1]</sup>	มาตรฐาน <sup>[2]</sup>	หน่วย
		บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมอุตสาหกรรมบางปู				
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:20	-	-	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส่น้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-	-	-
1. pH	Electrometric Method	7.3	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method	36	45	40	40	°C
3. BOD <sub>5</sub>	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	500	20	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	<LOQ	200	50	50	mg/L
5. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	2,767	3,000	3,000	3,000	mg/L
6. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	10	5	5	mg/L
7. Flow Rate	Metering	377	-	-	-	m <sup>3</sup> /hr
8. DO	Azide Modification Method	0.1	-	-	-	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23<sup>rd</sup>, 2017.

LOQ = Limit of Quantitation (Total Suspended Solids &lt;10.0 mg/L)

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560

เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560มาตรฐาน<sup>[2]</sup> : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

24/07/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0073-8

REPORT NO. : 052270/2023

### รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
สถานที่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 08/08/2566	วันที่รายงานผล	: 23/08/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 08/08/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 09-19/08/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	มาตรฐาน <sup>(2)</sup>	หน่วย
		บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมอุตสาหกรรมบางปู				
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:33	-	-	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-	-	-
1. pH	Electrometric Method	7.0	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method	37	45	40	40	°C
3. BOD <sub>5</sub>	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	500	20	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	<LOQ	200	50	50	mg/L
5. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	2,675	3,000	3,000	3,000	mg/L
6. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	10	5	5	mg/L
7. Flow Rate	Metering	349	-	-	-	m <sup>3</sup> /hr
8. DO	Azide Modification Method	7.4	-	-	-	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23<sup>rd</sup>, 2017.

LOQ = Limit of Quantitation (Total Suspended Solids <10.0 mg/L)

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560

เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

มาตรฐาน<sup>(1)</sup> : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

มาตรฐาน<sup>(2)</sup> : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

23/08/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF.NO. : PM 66/0073-9

REPORT NO. : 052586/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
สถานที่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 05/09/2566	วันที่รายงานผล	: 19/09/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 05/09/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 06-15/09/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	มาตรฐาน <sup>[1]</sup>	มาตรฐาน <sup>[2]</sup>	หน่วย
		บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมอุตสาหกรรมบางปู				
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:45	-	-	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-	-	-
1. pH	Electrometric Method	7.5	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method	30	45	40	40	°C
3. BOD <sub>5</sub>	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	500	20	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	11.4	200	50	50	mg/L
5. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	2,632	3,000	3,000	3,000	mg/L
6. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	10	5	5	mg/L
7. Flow Rate	Metering	519.93	-	-	-	m <sup>3</sup> /hr
8. DO	Azide Modification Method	5.6	-	-	-	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23<sup>rd</sup>, 2017.

LOQ = Limit of Quantitation (Total Suspended Solids &lt;10.0 mg/L)

มาตรฐาน : ประกาศนิตินิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560

เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560มาตรฐาน<sup>[2]</sup> : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

19/09/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF.NO. : PM 66/0073-10

REPORT NO. : 053040/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
สถานที่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 04/10/2566	วันที่รายงานผล	: 18/10/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 04/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 05-13/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	มาตรฐาน <sup>[1]</sup>	มาตรฐาน <sup>[2]</sup>	หน่วย
		ป้อนตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมอุตสาหกรรมบางปู				
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	09:45	-	-	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-	-	-
1. pH	Electrometric Method	7.5	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method	33	45	40	40	°C
3. BOD <sub>5</sub>	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	500	20	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	<LOQ	200	50	50	mg/L
5. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	2,360	3,000	3,000	3,000	mg/L
6. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	10	5	5	mg/L
7. Flow Rate	Metering	537	-	-	-	m <sup>3</sup> /hr
8. DO	Azide Modification Method	7.1	-	-	-	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23<sup>rd</sup>, 2017.

LOQ = Limit of Quantitation (Total Suspended Solids &lt;10.0 mg/L)

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560

เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560มาตรฐาน<sup>[2]</sup> : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

18/10/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF.NO. : PM 66/0073-11

REPORT NO. : 053399/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด		
สถานที่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม		
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 08/11/2566	วันที่รายงานผล	: 20/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 08/11/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:
วันที่วิเคราะห์	: 09-17/11/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	มาตรฐาน <sup>[1]</sup>	มาตรฐาน <sup>[2]</sup>	หน่วย
		บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมอุตสาหกรรมบางปู				
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:45	-	-	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส่น้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-	-	-
1. pH	Electrometric Method	7.2	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method	35	45	40	40	°C
3. BOD <sub>5</sub>	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	500	20	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	<LOQ	200	50	50	mg/L
5. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	2,739	3,000	3,000	3,000	mg/L
6. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	10	5	5	mg/L
7. Flow Rate	Metering	508	-	-	-	m <sup>3</sup> /hr
8. DO	Azide Modification Method	6.4	-	-	-	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, Edition 23<sup>rd</sup>, 2017.

LOQ = Limit of Quantitation (Total Suspended Solids &lt;10.0 mg/L)

มาตรฐาน : ประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560

เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560มาตรฐาน<sup>[2]</sup> : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

20/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF.NO. : PM 66/0073-12

REPORT NO. : 053829/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
สถานที่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาวุชนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14/12/2566	วันที่รายงานผล	: 28/12/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 14/12/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 15-26/12/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	มาตรฐาน <sup>[1]</sup>	มาตรฐาน <sup>[2]</sup>	หน่วย
		บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมอุตสาหกรรมบางปู				
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	08:56	-	-	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-	-	-
1. pH	Electrometric Method	7.0	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method	30	45	40	40	°C
3. BOD <sub>5</sub>	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	500	20	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	10.7	200	50	50	mg/L
5. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	2,329	3,000	3,000	3,000	mg/L
6. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	10	5	5	mg/L
7. Flow Rate	Metering	338	-	-	-	m <sup>3</sup> /hr
8. DO	Azide Modification Method	5.9	-	-	-	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23<sup>rd</sup>, 2017.

LOQ = Limit of Quantitation (Total Suspended Solids &lt;10.0 mg/L)

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560

เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560มาตรฐาน<sup>[2]</sup> : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

28/12/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 044100/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด		
สถานที่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม		
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:
เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์		
	บริเวณหอหล่อเย็น		
	Leq 1 hr	Lmax	
10:00-11:00	84.8	85.7	
11:00-12:00	84.7	85.4	
12:00-13:00	84.5	85.5	
13:00-14:00	84.7	85.5	
14:00-15:00	85.0	85.9	
15:00-16:00	84.9	85.6	
16:00-17:00	84.7	85.7	
17:00-18:00	84.9	85.7	
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	85	-	
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	85.9	
ค่ามาตรฐาน TWA	85	-	
ค่ามาตรฐาน Lmax	-	115 <sup>[1]</sup>	
หน่วย	dB(A)		

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

Measurement Staff and Analyst

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 044101/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด		
สถานที่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม		
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:

เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	
	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ (GTG)	
	Leq 1 hr	Lmax
10:00-11:00	80.9	82.2
11:00-12:00	81.0	82.1
12:00-13:00	81.5	83.9
13:00-14:00	82.0	82.7
14:00-15:00	81.2	82.5
15:00-16:00	81.3	82.4
16:00-17:00	81.8	84.2
17:00-18:00	82.3	83.0
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	82	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	84.2
ค่ามาตรฐาน TWA	85	-
ค่ามาตรฐาน Lmax	-	115 <sup>[1]</sup>
หน่วย	dB(A)	

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน<sup>(1)</sup> : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

Measurement Staff and Analyst

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 044102/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด		
สถานที่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม		
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:
เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์		
	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (STG)		
	Leq 1 hr	Lmax	
10:00-11:00	84.9	98.6	
11:00-12:00	84.9	99.3	
12:00-13:00	84.6	101.0	
13:00-14:00	84.6	100.7	
14:00-15:00	84.7	101.5	
15:00-16:00	84.8	99.2	
16:00-17:00	84.8	101.2	
17:00-18:00	84.8	100.9	
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	85	-	
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	101.5	
ค่ามาตรฐาน TWA	85	-	
ค่ามาตรฐาน Lmax	-	115 <sup>[1]</sup>	
หน่วย	dB(A)		

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน<sup>(1)</sup> : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

Measurement Staff and Analyst

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 044103/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
สถานที่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	
	บริเวณเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)	
	Leq 1 hr	Lmax
10:00-11:00	83.9	84.7
11:00-12:00	83.8	84.3
12:00-13:00	83.5	84.1
13:00-14:00	83.8	84.6
14:00-15:00	83.9	84.9
15:00-16:00	83.8	84.4
16:00-17:00	83.7	84.5
17:00-18:00	83.8	84.8
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	84	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	84.9
ค่ามาตรฐาน TWA	85	-
ค่ามาตรฐาน Lmax	-	115 <sup>[1]</sup>
หน่วย	dB(A)	

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

Measurement Staff and Analyst

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 66/1658

REPORT NO. : 044499/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด		
สถานที่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม		
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 04/12/2566	วันที่รายงานผล	: 12/12/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 06/12/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:
วันที่วิเคราะห์	: 06-11/12/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:
เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์		
	บริเวณหอหล่อเย็น		
	Leq 1 hr	Lmax	
09:00-10:00	78.7	91.9	
10:00-11:00	79.4	90.9	
11:00-12:00	79.8	82.9	
12:00-13:00	80.0	84.9	
13:00-14:00	78.3	79.6	
14:00-15:00	78.5	90.0	
15:00-16:00	78.9	82.0	
16:00-17:00	78.4	89.0	
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	79	-	
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	91.9	
ค่ามาตรฐาน TWA	85	-	
ค่ามาตรฐาน Lmax	-	115 <sup>[1]</sup>	
หน่วย	dB(A)		

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

Measurement Staff and Analyst

12/12/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF.NO. : PM 66/1658

REPORT NO. : 044500/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด		
สถานที่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม		
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 04/12/2566	วันที่รายงานผล	: 12/12/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 06/12/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:
วันที่วิเคราะห์	: 06-11/12/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:

เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	
	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ (GTG)	
	Leq 1 hr	Lmax
09:00-10:00	78.5	89.1
10:00-11:00	87.2	95.2
11:00-12:00	84.4	96.5
12:00-13:00	80.0	90.4
13:00-14:00	85.9	91.2
14:00-15:00	85.6	90.9
15:00-16:00	84.9	96.0
16:00-17:00	82.0	90.2
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	84	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	96.5
ค่ามาตรฐาน TWA	85	-
ค่ามาตรฐาน Lmax	-	115 <sup>[1]</sup>
หน่วย	dB(A)	

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

Measurement Staff and Analyst

12/12/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 66/1658

REPORT NO. : 044501/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอสเอสยูที จำกัด  
สถานที่ : 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ  
ผู้ประสานงาน : แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม  
ข้อมูลการติดต่อ : โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/12/2566 วันที่รายงานผล : 12/12/2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 06/12/2566 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง :   
วันที่วิเคราะห์ : 06-11/12/2566 เจ้าหน้าที่ทดสอบ : 

เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	
	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (STG)	
	Leq 1 hr	Lmax
09:00-10:00	83.5	89.1
10:00-11:00	85.0	86.1
11:00-12:00	86.5	92.9
12:00-13:00	87.1	95.3
13:00-14:00	84.3	85.4
14:00-15:00	84.4	85.0
15:00-16:00	84.8	85.4
16:00-17:00	83.4	91.4
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	85	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	95.3
ค่ามาตรฐาน TWA	85	-
ค่ามาตรฐาน Lmax	-	115 <sup>[1]</sup>
หน่วย	dB(A)	

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

Measurement Staff and Analyst

12/12/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ฉบับ

REF.NO. : PM 66/1658

REPORT NO. : 044502/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด		
สถานที่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม		
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 04/12/2566	วันที่รายงานผล	: 12/12/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 06/12/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:
วันที่วิเคราะห์	: 06-11/12/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:

เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	
	บริเวณเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)	
	Leq 1 hr	Lmax
09:00-10:00	81.5	96.1
10:00-11:00	82.3	96.6
11:00-12:00	87.1	97.3
12:00-13:00	82.4	96.4
13:00-14:00	83.8	96.8
14:00-15:00	86.0	96.8
15:00-16:00	85.0	95.8
16:00-17:00	82.0	95.6
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	84	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	97.3
ค่ามาตรฐาน TWA	85	-
ค่ามาตรฐาน Lmax	-	115 <sup>[1]</sup>
หน่วย	dB(A)	

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

Measurement Staff and Analyst

12/12/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/1368-1

REPORT NO. : 044462/2023

## รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด							
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก							
ที่อยู่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ							
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม							
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111							
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-21/10/2566				วันที่รายงานผล	: 02/11/2566		
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566				เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:		
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566				เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:		
เวลา	จุดเก็บตัวอย่าง							
	N1 บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้พื้นที่โรงไฟฟ้า (พิกัด 47P 0678658 E, 1496648 N)							
	17-18/10/2566		18-19/10/2566		19-20/10/2566		20-21/10/2566	
	Leq 1 hr	L <sub>90</sub> 1 hr	Leq 1 hr	L <sub>90</sub> 1 hr	Leq 1 hr	L <sub>90</sub> 1 hr	Leq 1 hr	L <sub>90</sub> 1 hr
10:00-11:00	69.3	68.8	68.9	68.0	68.2	67.4	68.6	67.9
11:00-12:00	69.4	68.9	68.3	67.6	68.8	67.8	68.4	67.7
12:00-13:00	69.4	69.0	68.3	67.6	68.6	67.9	68.3	67.6
13:00-14:00	69.9	69.3	68.2	67.5	68.5	67.8	68.3	67.6
14:00-15:00	69.4	69.0	68.3	67.6	69.6	67.8	68.2	67.5
15:00-16:00	69.1	69.1	68.3	67.6	68.6	67.8	68.0	67.3
16:00-17:00	69.4	69.0	68.4	67.6	68.4	67.7	67.9	67.3
17:00-18:00	69.4	69.0	68.5	67.8	68.2	67.6	68.1	67.4
18:00-19:00	69.5	69.1	67.2	66.8	68.5	67.6	68.1	67.4
19:00-20:00	69.5	69.2	67.3	66.9	68.2	67.6	68.1	67.4
20:00-21:00	69.6	69.2	69.1	61.3	68.2	67.7	69.8	67.7
21:00-22:00	69.3	68.0	69.1	62.1	68.4	67.7	68.5	67.7
22:00-23:00	68.9	67.9	68.0	63.6	68.7	68.0	69.1	67.9
23:00-00:00	68.9	67.8	68.0	62.9	69.3	68.2	68.4	67.7
00:00-01:00	68.7	67.6	69.2	67.8	68.5	67.8	68.2	67.6
01:00-02:00	68.9	67.9	69.2	68.0	68.3	67.6	68.0	67.5
02:00-03:00	69.0	68.0	68.8	68.1	68.2	67.6	68.2	67.5
03:00-04:00	69.1	68.0	68.6	68.0	68.2	67.5	68.0	67.3
04:00-05:00	69.0	68.0	68.6	67.9	68.3	67.5	68.6	67.6
05:00-06:00	69.2	68.1	68.8	68.1	68.3	67.5	68.0	67.3
06:00-07:00	68.9	67.9	68.6	67.9	68.2	67.5	67.9	67.3
07:00-08:00	68.8	67.9	68.1	67.4	68.3	67.6	69.3	67.8
08:00-09:00	68.9	68.0	68.2	67.5	68.6	67.8	69.3	67.8
09:00-10:00	68.9	68.0	68.2	67.4	68.8	68.0	68.7	67.8
Leq 24 hr	69.2		68.5		68.5		68.4	
Ldn	75.4		75.0		74.8		74.9	
Lmax	85.1		88.8		87.4		92.7	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		70		70		70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		115		115		115	
หน่วย	dB(A)							

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Approved Signature

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF .NO. : PM 66/1368-1

REPORT NO. : 044462/2023

## รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ที่อยู่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-24/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

เวลา	จุดเก็บตัวอย่าง					
	N1 บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้พื้นที่โรงไฟฟ้า (พิกัด 47P 0678658 E, 1496648 N)					
	21-22/10/2566		22-23/10/2566		23-24/10/2566	
	Leq 1 hr	L <sub>90</sub> 1 hr	Leq 1 hr	L <sub>90</sub> 1 hr	Leq 1 hr	L <sub>90</sub> 1 hr
09:00-10:00	68.6	67.7	68.2	67.6	68.1	67.5
10:00-11:00	69.1	67.6	68.3	67.7	68.1	67.4
11:00-12:00	68.3	67.6	68.6	67.8	68.1	67.5
12:00-13:00	68.3	67.6	68.9	68.0	68.7	68.1
13:00-14:00	68.5	67.7	68.4	67.8	68.6	67.8
14:00-15:00	68.2	67.6	69.0	68.0	69.1	68.2
15:00-16:00	68.3	67.7	68.7	68.1	68.7	68.1
16:00-17:00	68.5	67.9	68.7	68.1	68.7	68.0
17:00-18:00	69.3	68.3	68.7	68.0	68.6	68.0
18:00-19:00	68.6	68.0	68.8	68.1	68.8	68.0
19:00-20:00	68.5	67.9	68.4	67.5	68.4	67.7
20:00-21:00	68.4	67.8	68.7	67.9	68.4	67.6
21:00-22:00	68.4	67.7	68.7	67.9	68.4	67.7
22:00-23:00	68.7	67.4	68.8	68.0	68.4	67.7
23:00-00:00	68.4	67.6	68.8	68.0	68.6	67.7
00:00-01:00	68.2	67.5	69.2	68.3	68.9	68.0
01:00-02:00	68.1	67.4	69.1	68.2	68.9	68.0
02:00-03:00	68.3	67.5	68.8	68.0	68.6	67.8
03:00-04:00	68.6	67.8	69.7	68.2	68.6	67.9
04:00-05:00	68.6	67.8	69.0	68.1	69.1	68.1
05:00-06:00	68.4	67.7	68.7	67.9	69.2	68.2
06:00-07:00	68.4	67.8	68.6	67.9	68.6	68.0
07:00-08:00	68.5	67.7	68.3	67.6	68.5	67.8
08:00-09:00	68.1	67.5	68.1	67.5	68.6	67.9
Leq 24 hr	68.2		68.7		68.6	
L <sub>dn</sub>	74.8		75.2		75.2	
L <sub>max</sub>	86.3		84.5		82.7	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		70		70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		115		115	
หน่วย	dB(A)					

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Approved Signature

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 044111/2023

## รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ที่อยู่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-21/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

เวลา	จุดเก็บตัวอย่าง							
	N2 บริเวณชุมชนบ้านคอตตอฝั่งน้ำจืด (พิกัด 47P 0678122 E, 1496338 N)							
	17-18/10/2566		18-19/10/2566		19-20/10/2566		20-21/10/2566	
	Leq 1 hr	L <sub>90</sub> 1 hr	Leq 1 hr	L <sub>90</sub> 1 hr	Leq 1 hr	L <sub>90</sub> 1 hr	Leq 1 hr	L <sub>90</sub> 1 hr
10:00-11:00	57.4	54.2	56.4	54.6	58.0	55.8	59.6	56.9
11:00-12:00	57.7	54.0	56.9	54.6	59.1	54.6	57.6	55.4
12:00-13:00	57.5	51.6	56.5	54.5	59.4	54.7	59.2	56.1
13:00-14:00	57.2	52.9	58.5	56.5	58.2	56.8	59.1	56.8
14:00-15:00	56.8	54.0	72.6	57.0	73.2	56.7	59.2	56.9
15:00-16:00	56.4	53.7	87.9	56.5	69.8	56.8	60.1	57.9
16:00-17:00	57.5	54.2	58.2	55.8	58.7	55.7	59.5	56.7
17:00-18:00	57.8	52.3	57.8	54.8	58.5	55.1	58.5	56.0
18:00-19:00	56.3	51.6	57.8	55.1	58.9	55.0	58.5	55.7
19:00-20:00	56.1	51.0	58.0	55.2	58.2	55.4	58.8	56.1
20:00-21:00	55.4	50.6	58.0	55.1	57.8	55.3	59.1	56.0
21:00-22:00	54.7	49.8	56.9	55.2	56.1	54.6	56.8	55.3
22:00-23:00	51.1	49.2	56.8	54.6	56.7	55.0	57.4	55.1
23:00-00:00	54.4	48.9	55.8	54.5	57.2	54.9	56.6	54.8
00:00-01:00	52.0	48.0	56.5	54.3	56.2	54.9	57.4	54.8
01:00-02:00	54.3	47.6	56.6	54.5	57.2	54.7	55.9	54.6
02:00-03:00	52.8	47.7	55.9	54.6	56.8	54.7	74.7	56.3
03:00-04:00	50.9	47.7	57.5	54.9	55.9	55.0	75.1	59.7
04:00-05:00	50.5	47.9	56.7	55.3	56.6	55.0	70.6	57.7
05:00-06:00	51.7	48.0	57.0	55.3	57.3	55.3	60.5	57.0
06:00-07:00	54.6	49.6	57.8	55.4	58.4	55.7	58.8	56.4
07:00-08:00	55.6	50.1	57.6	55.3	59.0	56.2	59.9	56.6
08:00-09:00	56.4	53.4	59.1	56.2	59.9	57.5	59.5	56.7
09:00-10:00	56.7	54.3	57.5	55.6	58.8	56.6	59.4	57.2
Leq 24 hr	55.6		74.3		62.7		65.7	
L <sub>dn</sub>	61.0		74.6		66.0		75.2	
L <sub>max</sub>	83.6		107.3		87.0		109.9	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		70		70		70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		115		115		115	
หน่วย	dB(A)							

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Approved Signature

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 044111/2023

## รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอสเอสยูที จำกัด
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
ที่อยู่	: 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ประสานงาน	: แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 5549 222 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-24/10/2566	วันที่รายงานผล	: 02/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

เวลา	จุดเก็บตัวอย่าง					
	N2 บริเวณชุมชนบ้านคอตตอผิงน้ำจืด (พิกัด 47P 0678122 E, 1496338 N)					
	21-22/10/2566		22-23/10/2566		23-24/10/2566	
	Leq 1 hr	L <sub>90</sub> 1 hr	Leq 1 hr	L <sub>90</sub> 1 hr	Leq 1 hr	L <sub>90</sub> 1 hr
10:00-11:00	58.7	57.3	57.2	54.3	56.9	53.9
11:00-12:00	59.1	55.6	57.3	54.5	57.7	54.3
12:00-13:00	60.3	56.9	56.1	54.5	57.4	54.3
13:00-14:00	58.6	56.6	56.2	55	57.1	54.4
14:00-15:00	57.8	56.4	56.6	54.8	57.3	54.4
15:00-16:00	58.8	56.4	56.9	55	58.7	53.9
16:00-17:00	58.8	55.6	57.1	54.7	57.7	54.5
17:00-18:00	59.2	55.4	56.2	54.9	57.6	54.5
18:00-19:00	69.9	55.4	57.5	55.4	57.9	54.9
19:00-20:00	77.1	63	57.7	55.4	58	55
20:00-21:00	69.4	60.1	57.3	55.4	56.9	54.7
21:00-22:00	60.2	58.5	55.6	54.9	56.5	54.6
22:00-23:00	60.0	57.8	55.4	54.9	57.2	54.7
23:00-00:00	58.0	56.4	55.6	54.9	57	54.7
00:00-01:00	60.3	55.6	55.5	55	56.4	54.8
01:00-02:00	57.9	55.4	55.5	54.9	56.9	54.9
02:00-03:00	58.0	55.6	55.9	54.9	55.9	54.8
03:00-04:00	57.3	55.3	55.9	54.9	56.5	54.8
04:00-05:00	59.6	55.6	56.9	55.2	57	54.8
05:00-06:00	58.0	55.4	57	55.2	58.7	55.2
06:00-07:00	59.0	55.4	57.5	54.9	59.1	55.7
07:00-08:00	56.6	55	57.4	54.7	57.3	54.6
08:00-09:00	56.3	54.9	57.1	54.6	57	54.5
09:00-10:00	56.2	54.4	56.5	54.2	56.4	54.1
Leq 24 hr	65.5		56.6		57.4	
Ldn	67.5		63.1		63.7	
Lmax	112.9		85.5		86.3	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		70		70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		115		115	
หน่วย	dB(A)					

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Approved Signature

02/11/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 044104/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท เอสเอสยูที จำกัด				
สถานที่	:	722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ				
ผู้ประสานงาน	:	แผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม				
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111				
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/10/2566	วันที่รายงานผล	:	02/11/2566	
วันที่รับตัวอย่าง	:	25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:		
วันที่วิเคราะห์	:	25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:		
จุดเก็บตัวอย่าง						
บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำโดยการนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่ HRSG No. 1						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:00 - 12:00	เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร และจัดบันทึก Log Sheet	27.5	32.4	34.5	29.6	29.6
มาตรฐาน		34.0 (ลักษณะงาน ; งานเบา)				
หน่วย		°C				

หมายเหตุ : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

GT = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์

DB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง

NWB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ

มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

Measurement Staff and Analyst

02/11/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 044105/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท เอสเอสยูที จำกัด				
สถานที่	:	722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ				
ผู้ประสานงาน	:	แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม				
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111				
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/10/2566	วันที่รายงานผล	:	02/11/2566	
วันที่รับตัวอย่าง	:	25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:		
วันที่วิเคราะห์	:	25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:		
จุดเก็บตัวอย่าง						
บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำโดยการนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่ HRSG No. 2						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT(Average)
10:00 - 12:00	เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร และจดบันทึก Log Sheet	27.5	32.3	34.4	29.6	29.6
มาตรฐาน		34.0 (ลักษณะงาน ; งานเบา)				
หน่วย		°C				

หมายเหตุ : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

GT = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์

DB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง

NWB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ

มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

Measurement Staff and Analyst

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 044106/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท เอสเอสยูที จำกัด				
สถานที่	:	722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ				
ผู้ประสานงาน	:	แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม				
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111				
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/10/2566	วันที่รายงานผล	:	02/11/2566	
วันที่รับตัวอย่าง	:	25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:		
วันที่วิเคราะห์	:	25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:		
จุดเก็บตัวอย่าง						
บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำโดยการนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่ HRSG No. 3						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT(Average)
10:00 - 12:00	เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรและจัดบันทึก Log Sheet	27.5	32.3	34.3	29.5	29.5
มาตรฐาน		34.0 (ลักษณะงาน ; งานเบา)				
หน่วย		°C				

หมายเหตุ : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

GT = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์

DB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง

NWB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ

มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

Measurement Staff and Analyst

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 044107/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท เอสเอสยูที จำกัด				
สถานที่	:	722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ				
ผู้ประสานงาน	:	แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม				
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111				
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/10/2566	วันที่รายงานผล	:	02/11/2566	
วันที่รับตัวอย่าง	:	25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:		
วันที่วิเคราะห์	:	25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:		
จุดเก็บตัวอย่าง						
บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำโดยการนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่ HRSG No. 4						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:00 - 12:00	เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร และจดบันทึก Log Sheet	27.5	32.5	34.6	29.6	29.6
มาตรฐาน		34.0 (ลักษณะงาน ; งานเบา)				
หน่วย		°C				

หมายเหตุ : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

GT = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์

DB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง

NWB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ

มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

Measurement Staff and Analyst

02/11/2566

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 044108/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท เอสเอสยูที จำกัด				
สถานที่	:	722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ				
ผู้ประสานงาน	:	แผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม				
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111				
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/10/2566	วันที่รายงานผล	:	02/11/2566	
วันที่รับตัวอย่าง	:	25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:		
วันที่วิเคราะห์	:	25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:		
จุดเก็บตัวอย่าง						
Steam Turbine STG 10						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:00 – 12:00	เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร และจดบันทึก Log Sheet (Outdoor)	28.5	35.7	38.5	31.5	31.5
มาตรฐาน		34.0 (ลักษณะงาน ; งานเบา)				
หน่วย		°C				

หมายเหตุ : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

GT = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์

DB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง

NWB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ

มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

Measurement Staff and Analyst

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/1368

REPORT NO. : 044109/2023

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท เอสเอสยูที จำกัด				
สถานที่	:	722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ				
ผู้ประสานงาน	:	แผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม				
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 3265 701-2 โทรสาร 02 5549 111				
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/10/2566	วันที่รายงานผล	:	02/11/2566	
วันที่รับตัวอย่าง	:	25/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:		
วันที่วิเคราะห์	:	25-30/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:		
จุดเก็บตัวอย่าง						
Steam Turbine STG 20						
เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT <sub>(Average)</sub>
10:00 – 12:00	เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร และจัดบันทึก Log Sheet (Outdoor)	28.5	35.9	38.7	31.6	31.6
มาตรฐาน		34.0 (ลักษณะงาน ; งานเบา)				
หน่วย		°C				

หมายเหตุ : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

GT = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์

DB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง

NWB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ

มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

Measurement Staff and Analyst

02/11/2566

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร