

ผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืน

ประจำปี 2568

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

			ผลการดำเนินงาน		
มาตรฐาน GRI	ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
GRI 302-1	ปริมาณพลังงานที่ใช้ทั้งหมด	MJ	446,863,090	492,598,893	495,086,048
	ปริมาณพลังงานที่ซื้อจากภายนอก	MJ	425,865,660	472,400,121	475,005,680
	ก๊าซธรรมชาติ	MJ	266,137,750	297,602,207	304,165,531
	พลังงานไฟฟ้าจากภายนอก	MJ	159,727,910	174,797,914	170,840,149
	ปริมาณพลังงานหมุนเวียน				
	พลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์	MJ	20,997,430	20,198,772	20,025,673
GRI 302-3	อัตราการใช้พลังงานต่อหน่วยการผลิต	MJ/1000L	1,228.78	1,280.82	1,331.76
GRI 303-3	ปริมาณการดื่มน้ำใช้ทั้งหมด	M ³	1,802,772	1,801,049	1,700,330
	- น้ำผิวดิน	M ³	0	0	0
	- น้ำบาดาล	M ³	0	0	0
	- น้ำทะเล	M ³	0	0	0
	- น้ำที่ผลิตขึ้นมาได้	M ³	0	0	0
	- น้ำจากแหล่งภายนอก	M ³	1,802,772	1,801,049	1,700,330
	น้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่ และใช้ซ้ำทั้งหมด	M ³	382,016	394,436	258,875
	- RO Return	M ³	235,158	243,628	142,157
	- RO Reject	M ³	104,317	106,695	64,614
	- Condensate Return	M ³	42,541	22,894	30,305
	- RO Recycle	M ³	-	21,219	21,799
	อัตราการใช้น้ำต่อหน่วยการผลิต	M ³ /1000L	4.9573	4.6829	4.5744
	ปริมาณการดื่มน้ำไปใช้ - น้ำจืด (≤ 1000 mg/L Total Dissolved Solids)				
	ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน	M ³	697,663	676,693	653,946
	คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออก				
GRI 303-4	ค่าความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี (BOD)	Mg/L	66	48	129
	ค่าความต้องการออกซิเจนทางเคมี (COD)	Mg/L	194	116	260
	ค่าไขมันและไขมันจากน้ำที่ผ่านการบำบัด (Grease and Oil)	Mg/L	2	2	2
	ของแข็งที่ไม่ละลายน้ำทั้งหมด (TSS)	Mg/L	14	23	22
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	Mg/L	512	664	622
	ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออก - น้ำจืด (≤ 1000 mg/L Total Dissolved Solids)				
GRI 303-5	ปริมาณการใช้น้ำสุกร	M ³	1,105,109	1,124,356	1,046,384
	อัตราการใช้น้ำสุกรต่อหน่วยผลิตภัณฑ์	M ³ /1000L	3.0388	2.9235	2.8151
	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด	tCo ₂ eq	144,768	149,392	133,863
GRI 305-1	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (ขอบเขตที่ 1)	tCo ₂ eq	22,348	20,963	17,500
GRI 305-2	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (ขอบเขตที่ 2)	tCo ₂ eq	22,180	24,273	22,541
GRI 305-3	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (ขอบเขตที่ 3)	tCo ₂ eq	100,240	104,156	93,822

มาตรฐาน GRI	ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	ผลการดำเนินงาน		
			ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
	- การซื้อสินค้าและบริการ	tCo ₂ eq	100,240	104,156	93,822
	- สินค้าทุน ⁽¹⁾	tCo ₂ eq	-	-	-
	- กิจกรรมเกี่ยวกับเชื้อเพลิงและพลังงาน ⁽¹⁾ (ซึ่งไม่รวมอยู่ในขอบเขต 1 และ 2)	tCo ₂ eq	-	-	-
	- การขนส่งและการกระจายสินค้าของธุรกิจต้นน้ำ ⁽¹⁾	tCo ₂ eq	-	-	-
	- ของเสียที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงาน ⁽¹⁾	tCo ₂ eq	-	-	-
	- การเดินทางเพื่อติดต่อธุรกิจ ⁽¹⁾	tCo ₂ eq	-	-	-
	- การเดินทางไป-กลับของพนักงาน ⁽¹⁾	tCo ₂ eq	-	-	-
	- สิ้นทรัพย์ให้เข้าของของธุรกิจต้นน้ำ ⁽¹⁾	tCo ₂ eq	-	-	-
	- การลงทุน ⁽¹⁾	tCo ₂ eq	-	-	-
	- การขนส่งและการกระจายสินค้าของธุรกิจปลายน้ำ ⁽¹⁾	tCo ₂ eq	-	-	-
	- กระบวนการผลิต / การแปรรูปผลิตภัณฑ์ ⁽¹⁾	tCo ₂ eq	-	-	-
	- การใช้งานของผลิตภัณฑ์ ⁽¹⁾	tCo ₂ eq	-	-	-
	- การกำจัดซากผลิตภัณฑ์ ⁽¹⁾	tCo ₂ eq	-	-	-
	- สิ้นทรัพย์ให้เข้าของของธุรกิจปลายน้ำ ⁽¹⁾	tCo ₂ eq	-	-	-
	- แฟรนไชส์ ⁽¹⁾	tCo ₂ eq	-	-	-
GRI 305-4	อัตราการปล่อยการเรือนกระจกต่อหน่วยการผลิต				
	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ขอบเขตที่ 1 และ 2)	tCo ₂ eq	44,528	45,236	40,048
	อัตราการปล่อยการเรือนกระจกทั้งหมด (ขอบเขตที่ 1 และ 2)	tCo ₂ eq /1000L	0.1224	0.1176	0.1077
GRI 305-7	ปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกสู่ชั้นบรรยากาศ				
	ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	PPM.	13.25	32.5	35.75
	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2)	PPM.	< 1.00	< 1.00	< 1.00
	ปริมาณค่าฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulates :TSP)	Mg/M ³	5.28	5.33	4.50
GRI 306-3	ปริมาณการเกิดของเสียทั้งหมด	Ton.	2,225.47	2,359.38	2,204.23
	ปริมาณของเสียอันตราย	Ton.	13.74	27.34	15.79
	ปริมาณของเสียไม่อันตราย	Ton.	2,211.73	2,332.04	2,188.44
GRI 306-4⁽²⁾	ปริมาณของเสียที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ทั้งหมด	Ton.	-	-	2,087.57
	ปริมาณของเสียอันตรายที่นำไป - รีไซเคิล	Ton.	-	-	15.42
	ปริมาณของเสียไม่อันตราย - รีไซเคิล	Ton.	-	-	2,072.15
GRI 306-5⁽²⁾	ปริมาณของเสียที่นำไปกำจัดทั้งหมด	Ton.	-	-	116.66
	ปริมาณของเสียอันตรายที่ถูกนำไป - ฝังกลบ	Ton.	-	-	0.27
	ปริมาณของเสียอันตรายที่ถูกนำไป - การกำจัดด้วยวิธีการอื่นๆ	Ton.	-	-	0.10
	ปริมาณของเสียไม่อันตรายที่ถูกนำไป - ฝังกลบ	Ton.	-	-	116.29

หมายเหตุ: N/A หมายถึง ไม่มีข้อมูล หรือไม่สามารถเก็บข้อมูลได้

⁽¹⁾ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรไม่ถึงเกณฑ์ที่ต้องเปิดเผยข้อมูลอย่างมีนัยยะสำคัญ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณ CFO ของหน่วยงาน องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)

⁽²⁾ เพิ่มเติมข้อกำหนด GRI 306-4 และ 306-5 เพื่อความครบถ้วนของข้อมูล

ข้อมูลด้านบุคลากร

			ผลการดำเนินงาน					
			ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568	
มาตรฐาน GRI	ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
GRI 2-7	จำนวนพนักงาน	คน	379		401		406	
	จำนวนพนักงานทั้งหมด	คน	261	118	279	122	279	127
	- ส่วนสำนักงาน	คน	42	45	41	47	43	46
	- ส่วนโรงงาน	คน	219	73	238	75	236	81
GRI 401-1	การจ้างพนักงานใหม่และการลาออกของพนักงาน							
	การจ้างพนักงานใหม่	คน	55	17	42	9	27	25
	- ส่วนสำนักงาน	คน	5	5	4	3	4	6
	- ส่วนโรงงาน	คน	50	12	38	6	23	19
	อัตราการว่าจ้างพนักงานใหม่	ร้อยละ	19.00		12.72		12.84	
	จำแนกตามอายุ (ส่วนสำนักงาน)							
	มากกว่า 50 ปี	คน	N/A	N/A	0	0	0	0
	30 - 50 ปี	คน	N/A	N/A	3	1	1	4
	น้อยกว่า 30 ปี	คน	N/A	N/A	1	2	3	2
	จำแนกตามอายุ (ส่วนโรงงาน)							
	มากกว่า 50 ปี	คน	N/A	N/A	0	0	0	0
	30 - 50 ปี	คน	N/A	N/A	9	2	3	7
	น้อยกว่า 30 ปี	คน	N/A	N/A	29	4	20	12
	จำแนกตามภูมิภาค (ส่วนสำนักงาน)							
	ภาคเหนือ	คน	N/A	N/A	0	1	0	2
	ภาคกลาง	คน	N/A	N/A	4	1	2	4
	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คน	N/A	N/A	0	1	2	0
	ภาคตะวันออก	คน	N/A	N/A	0	0	0	0
	ภาคตะวันตก	คน	N/A	N/A	0	0	0	0
	ภาคใต้	คน	N/A	N/A	0	0	0	0
	จำแนกตามภูมิภาค (ส่วนโรงงาน)							
	ภาคเหนือ	คน	N/A	N/A	3	0	0	3
	ภาคกลาง	คน	N/A	N/A	33	4	19	13
	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คน	N/A	N/A	1	0	3	3
	ภาคตะวันออก	คน	N/A	N/A	0	1	0	0
	ภาคตะวันตก	คน	N/A	N/A	1	0	0	0
	ภาคใต้	คน	N/A	N/A	0	1	1	0
	การลาออกจากงานแบบสมัครใจของพนักงาน							
	- ส่วนสำนักงาน	คน	7	6	3	5	2	5
	- ส่วนโรงงาน	คน	36	9	23	7	23	14
	อัตราการลาออกของพนักงาน	ร้อยละ	1.29		0.84		0.91	
	จำแนกตามอายุ (ส่วนสำนักงาน)							
	มากกว่า 50 ปี	คน	N/A	N/A	0	1	0	0
	30 - 50 ปี	คน	N/A	N/A	3	2	2	3
	น้อยกว่า 30 ปี	คน	N/A	N/A	0	2	0	2

			ผลการดำเนินงาน					
			ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568	
มาตรฐาน GRI	ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
	จำแนกตามอายุ (ส่วนโรงงาน)							
	มากกว่า 50 ปี	คน	N/A	N/A	1	0	0	0
	30 - 50 ปี	คน	N/A	N/A	7	3	10	6
	น้อยกว่า 30 ปี	คน	N/A	N/A	15	4	13	8
	จำแนกตามภูมิภาค (ส่วนสำนักงาน)							
	ภาคเหนือ	คน	N/A	N/A	0	1	0	1
	ภาคกลาง	คน	N/A	N/A	3	3	2	3
	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คน	N/A	N/A	0	1	0	1
	ภาคตะวันออก	คน	N/A	N/A	0	0	0	0
	ภาคตะวันตก	คน	N/A	N/A	0	0	0	0
	ภาคใต้	คน	N/A	N/A	0	0	0	0
	จำแนกตามภูมิภาค (ส่วนโรงงาน)							
	ภาคเหนือ	คน	N/A	N/A	0	1	2	0
	ภาคกลาง	คน	N/A	N/A	0	4	18	9
	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คน	N/A	N/A	20	0	3	4
ภาคตะวันออก	คน	N/A	N/A	3	1	0	0	
ภาคตะวันตก	คน	N/A	N/A	0	0	0	0	
ภาคใต้	คน	N/A	N/A	0	1	0	1	
GRI 401-3	การลาคลอดบุตร							
	- จำนวนพนักงานที่ใช้สิทธิในการลาคลอดบุตร	คน	-	2	-	6	-	4
	- จำนวนพนักงานที่กลับมาทำงานหลังจากลาคลอดบุตร	คน	-	2	-	6	-	4
	- อัตราการคงอยู่ของพนักงานที่ลาคลอดบุตร	ร้อยละ	100		100		100	
GRI 404-1	การฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน							
	จำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมและพัฒนาพนักงานเฉลี่ย	ชั่วโมง/คน/ปี	8		12		12	
	- ส่วนสำนักงาน	ชั่วโมง/คน/ปี	8		5		7	
	- ส่วนโรงงาน	ชั่วโมง/คน/ปี	8		19		15	
	จำแนกตามระดับ (ส่วนสำนักงาน)							
	ผู้บริหารระดับสูง	ชั่วโมง/คน/ปี	N/A		4		6	
	ผู้บริหาร	ชั่วโมง/คน/ปี	N/A		3		5	
	พนักงาน	ชั่วโมง/คน/ปี	N/A		8		11	

			ผลการดำเนินงาน					
			ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568	
มาตรฐาน GRI	ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
จำแนกตามระดับ (ส่วนโรงงาน)								
	ผู้บริหารระดับสูง	ชั่วโมง/คน/ปี	N/A	N/A	12	15	-	-
	ผู้บริหาร	ชั่วโมง/คน/ปี	N/A	N/A	23	17	18.5	15.0
	พนักงาน	ชั่วโมง/คน/ปี	N/A	N/A	22	14	18.6	17.1
GRI 405-1 การจำแนกจำนวนพนักงานตามความหลากหลาย								
จำแนกตามระดับ								
	ผู้บริหารระดับสูง	คน	5	1	7	3	4	1
	ผู้บริหาร	คน	35	30	15	20	14	16
	พนักงาน	คน	221	87	257	99	261	110
จำแนกตามอายุ								
	มากกว่า 50 ปี	คน	15	7	13	1	15	6
	30 - 50 ปี	คน	134	69	149	83	151	86
	น้อยกว่า 30 ปี	คน	112	42	117	38	113	35
จำแนกตามศาสนา								
	พุทธ	คน	255	116	268	121	269	125
	คริสต์	คน	0	1	3	0	2	0
	อิสลาม	คน	6	1	8	1	7	2
	อื่นๆ	คน	0	0	0	0	0	0
	ไม่เปิดเผย	คน	0	0	0	0	1	0
GRI 405-2 สัดส่วนค่าตอบแทนพนักงาน								
	ค่าตอบแทนของพนักงาน	ล้านบาท/ปี	174.42	84.94	186.64	100.44	189.24	95.21
	สัดส่วนค่าตอบแทนพนักงาน (หญิง:ชาย)	เท่า	1.08		1.23		1.11	

หมายเหตุ: N/A หมายถึง ไม่มีข้อมูล หรือไม่สามารถเก็บข้อมูลได้

ข้อมูลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

			ผลการดำเนินงาน		
มาตรฐาน GRI	ข้อมูลการดำเนินงาน	หน่วย	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
GRI 403-9 (a)	จำนวนพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุรุนแรงถึงขั้นหยุดงาน (LTIFR)				
	- พนักงาน	คน	2	1	1
	- ผู้รับเหมา	คน	0	0	0
	- พนักงาน ISR	ร้อยละต่อ ชั่วโมงการทำงาน	N/A	0.98	0.93
	- ผู้รับเหมา	ร้อยละต่อ ชั่วโมงการทำงาน	N/A	0	0
GRI 403-9 (b)	จำนวนพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุ-ไม่หยุดงาน				
	- พนักงาน	คน	1	0	0
	- ผู้รับเหมา	คน	0	0	0
	- พนักงาน ISR	ร้อยละต่อ ชั่วโมงการทำงาน	N/A	0	0
	- ผู้รับเหมา	ร้อยละต่อ ชั่วโมงการทำงาน	N/A	0	0
GRI 403-9 (c)	จำนวนผู้เสียชีวิตทั้งหมดจากการทำงาน				
	- พนักงาน	คน	0	0	0
	- ผู้รับเหมา	คน	0	0	0
GRI 403-9 (d)	จำนวนชั่วโมงการทำงาน ⁽¹⁾				
	- พนักงาน	ชั่วโมง	4,320	1,000,000	1,000,000
	- ผู้รับเหมา	ชั่วโมง	4,320	1,000,000	1,000,000
GRI 403-10	จำนวนผู้เสียชีวิตด้วยโรคจากการทำงาน				
	- พนักงาน	คน	N/A	0	0
	- ผู้รับเหมา	คน	N/A	0	0
	จำนวนกรณีที่เจ็บป่วยจากการทำงานทั้งหมด				
	- พนักงาน	คน	N/A	0	0
	- ผู้รับเหมา	คน	N/A	0	0

หมายเหตุ: N/A หมายถึง ไม่มีข้อมูล หรือไม่สามารถเก็บข้อมูลได้

⁽¹⁾ ในปี 2567 บริษัทฯ ได้ปรับวิธีการคำนวณจำนวนชั่วโมงการทำงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานของ Global Report Initiative Standards (GRI) โดยให้เทียบเท่า 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน

ผลการตรวจวัดปริมาณสารมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
1	โรงงาน 1 / ปล่อง HOOD ห้อง LAB สารเคมี	ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	mg/m3	400	1.9	2	1.1	ผ่าน
		กรดกำมะถัน (Sulfuric acid)	ppm	25	0.01	0.01	<0.01	ผ่าน
		ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen chloride)	mg/m3	200	<0.010(3)	<0.010(3)	<0.010	ผ่าน
		เมทิล แอลกอฮอล์ (Methyl alcohol)	ppm	ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ⁽²⁾	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ⁽²⁾
		ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde)	ppm	ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ⁽²⁾	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ⁽²⁾
2	โรงงาน 1 / ปล่อง HOOD เคมี	ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	mg/m3	400	1.5	1.4	0.7	ผ่าน
		กรดกำมะถัน (Sulfuric acid)	ppm	25	0.01	0.01	<0.01	ผ่าน
		ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen chloride)	mg/m3	200	<0.010(3)	<0.010(3)	<0.010	ผ่าน
		เมทิล แอลกอฮอล์ (Methyl alcohol)	ppm	ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ⁽²⁾	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ⁽²⁾
		ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde)	ppm	ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ⁽²⁾	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ⁽²⁾
3	โรงงาน 1 / BOILER No.1 (15 Ton)	ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	mg/m3	320	4.5	4.7	4.2	ผ่าน
		ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2)	ppm	60	<1	<1	<1	ผ่าน
		ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	ppm	200	18	20	11	ผ่าน
		คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ppm	690	25	8	6	ผ่าน
4	โรงงาน 1 / BOILER No.2 (10 Ton)	ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	mg/m3	320	6.1	5.9	4.8	ผ่าน
		ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2)	ppm	60	<1	<1	<1	ผ่าน
		ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	ppm	200	11	33	35	ผ่าน
		คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ppm	690	22	14	13	ผ่าน
5	โรงงาน 1 / BOILER No.3 (10 Ton)	ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	mg/m3	320	5	5.5	4.4	ผ่าน
		ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2)	ppm	60	<1	<1	<1	ผ่าน
		ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	ppm	200	20	40	48	ผ่าน
		คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ppm	690	37	16	8	ผ่าน
6	โรงงาน 2 / BOILER No.4 (15 Ton)	ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	mg/m3	320	5.6	5.2	4.6	ผ่าน
		ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2)	ppm	60	<1	<1	<1	ผ่าน
		ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	ppm	200	13	37	49	ผ่าน
		คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ppm	690	27	14	18	ผ่าน

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

⁽²⁾ ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

* ผลการตรวจวัดปล่องที่มีการเผาไหม้ โดยเป็นระบบปิด คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

** ผลการตรวจวัดปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้ ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศเสียจากระบบการผลิต

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
1	WET SCRUBBER LINE B	ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H_2O_2)	ppm	<0.001	<0.001	<0.001
2	WET SCRUBBER LINE C	ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H_2O_2)	ppm	<0.001	<0.001	<0.001
3	WET SCRUBBER LINE D	ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H_2O_2)	ppm	<0.001	<0.001	<0.001
4	WET SCRUBBER LINE E	ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H_2O_2)	ppm	<0.001	<0.001	<0.001
5	WET SCRUBBER LINE F	ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H_2O_2)	ppm	<0.001	<0.001	<0.001
6	WET SCRUBBER LINE G	ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H_2O_2)	ppm	<0.001	<0.001	<0.001
7	WET SCRUBBER LINE H	ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H_2O_2)	ppm	<0.001	<0.001	<0.001
8	WET SCRUBBER LINE I	ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H_2O_2)	ppm	<0.001	<0.001	<0.001

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบการผลิต

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
pH	-	5.5 – 9.0	8.2	8.2	8.0
Temperature	° C	≤ 40	31	30	34
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	≤ 500	66	48	129
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	≤ 750	194	116	260
Total Suspended Solid	mg/L	≤ 200	14	23	22
Total Dissolved Solid	mg/L	≤ 3,000	512	664	622
Oil and Grease	mg/L	≤ 10	2	2	2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/ L as N	≤ 100	15	12	11