

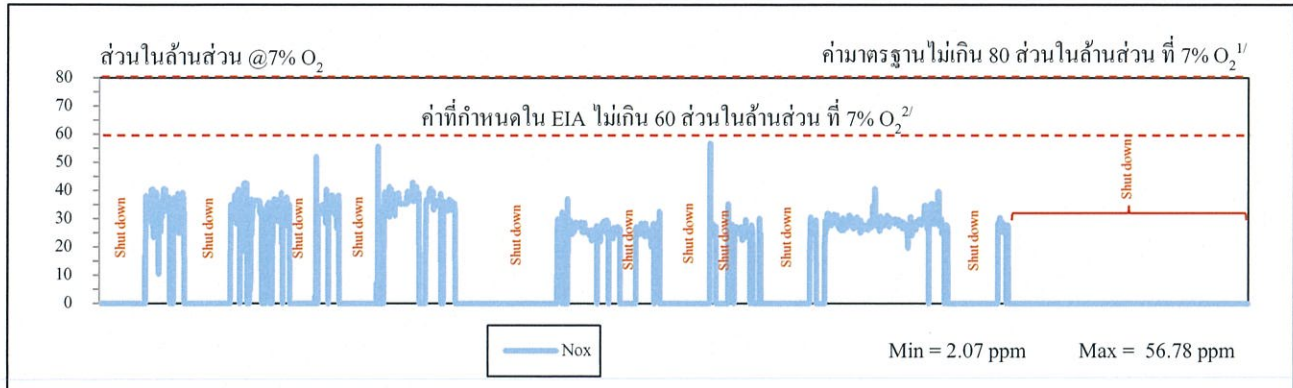
ภาคผนวก ค.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากระบบตรวจวัดการระบาย
สารมลพิษทางอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

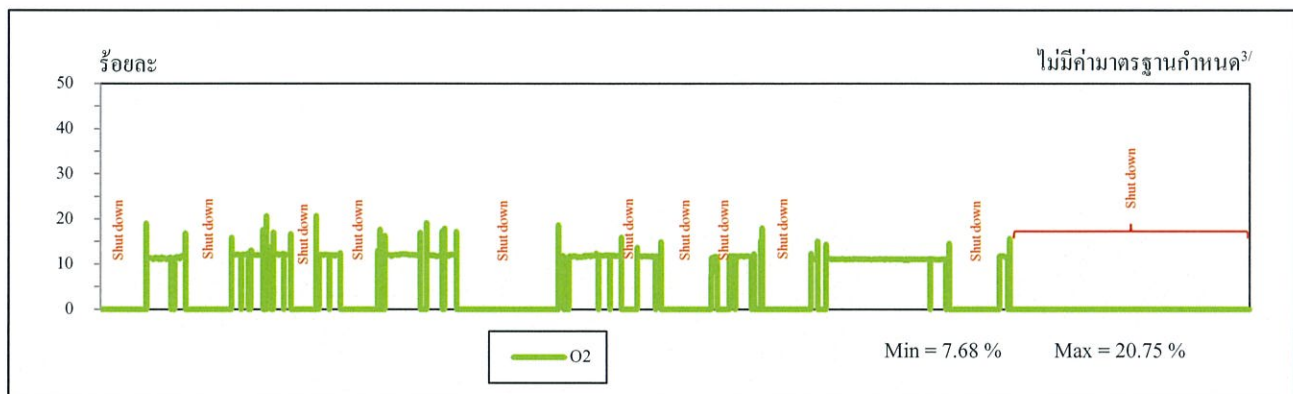
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ของปล่อง GEG Stack 1

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

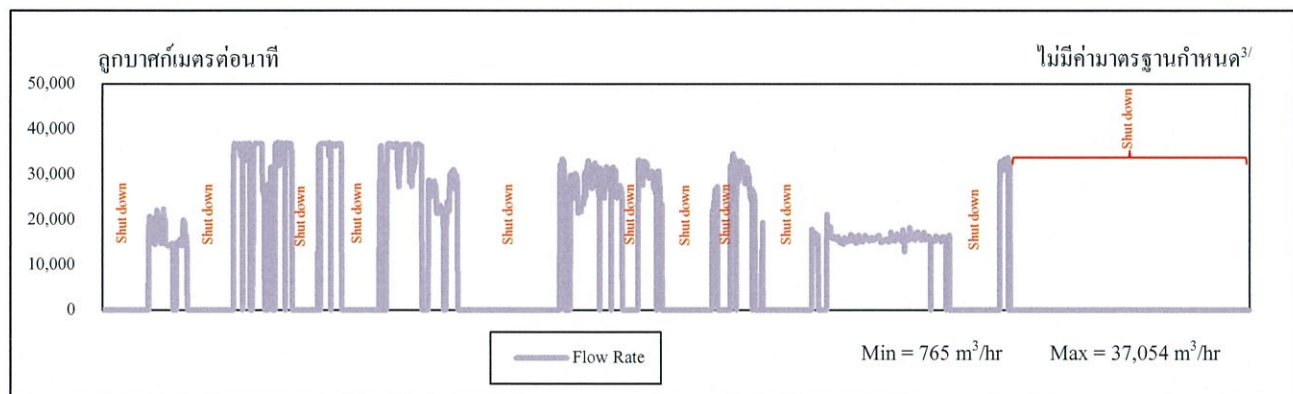
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568



ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



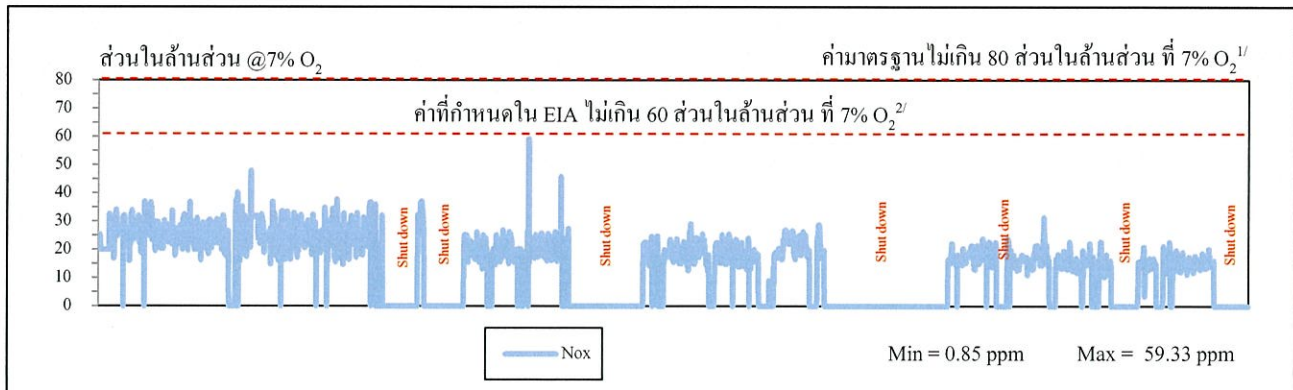
ก๊าซออกซิเจน



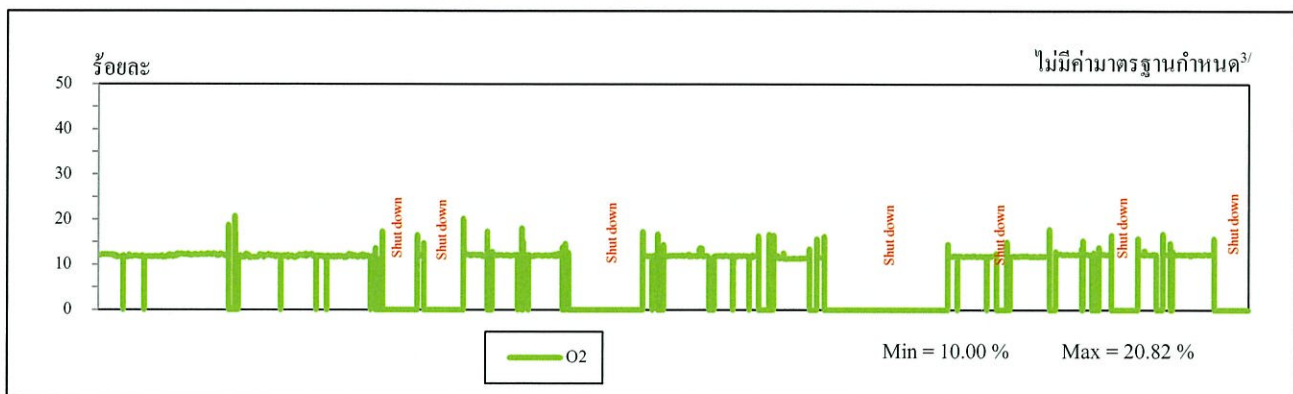
อัตราการไหลของก๊าซ

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ.2566
 - ^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566
 - ^{3/} ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

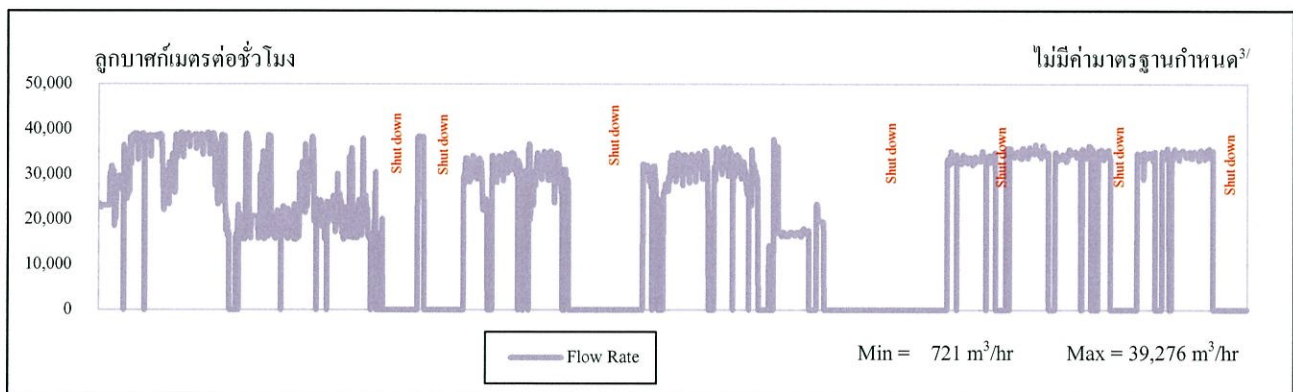
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ของปล่อง GEG Stack 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568



ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



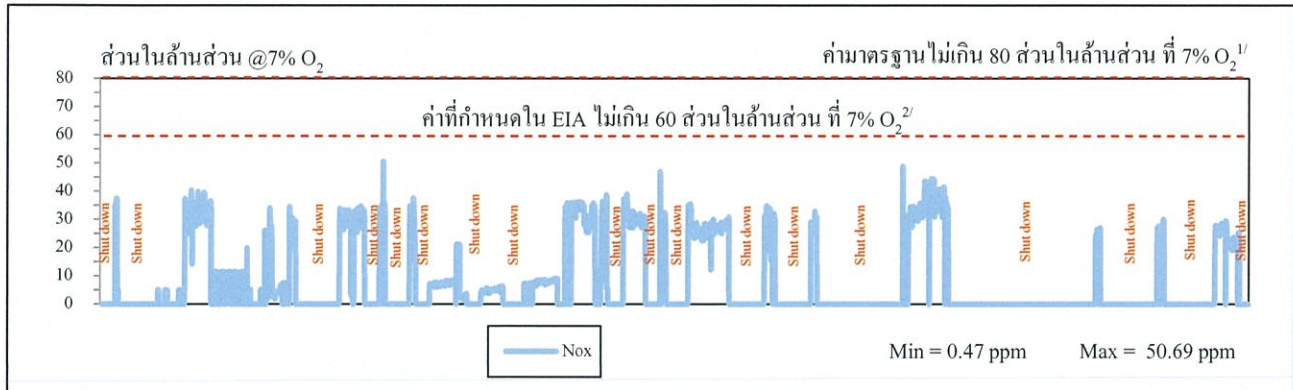
ก๊าซออกซิเจน



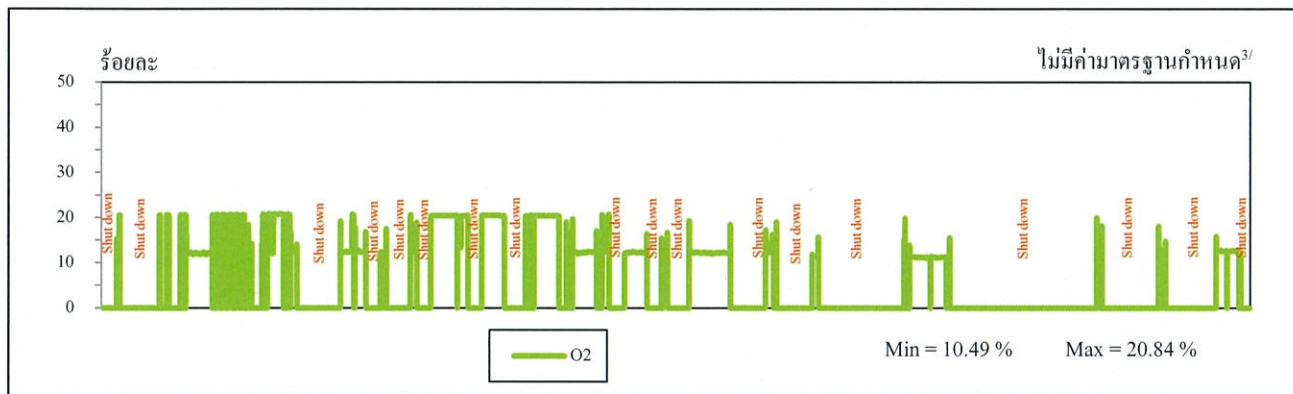
อัตราการไหลของก๊าซ

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ.2566
 - ^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566
 - ^{3/} ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

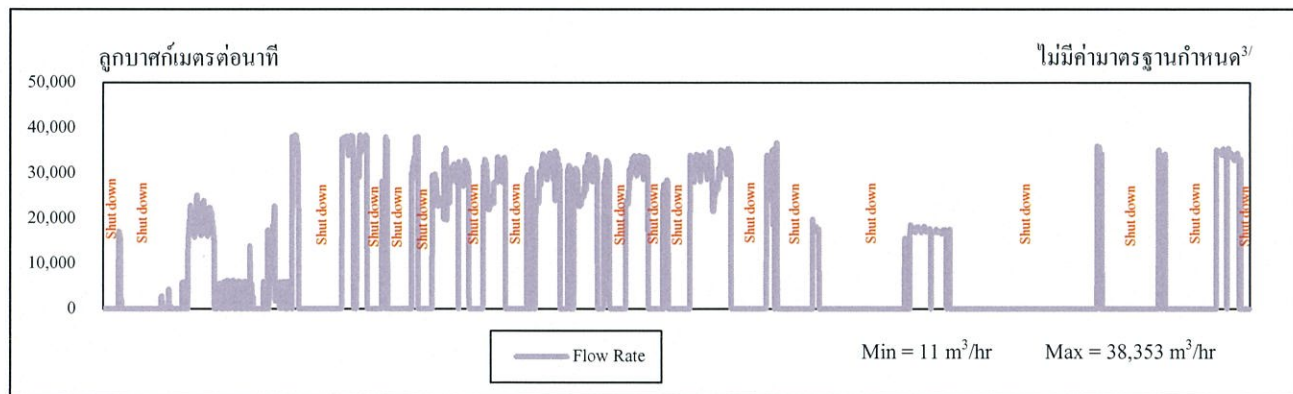
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ของปล่อง GEG Stack 3
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568



ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



ก๊าซออกซิเจน



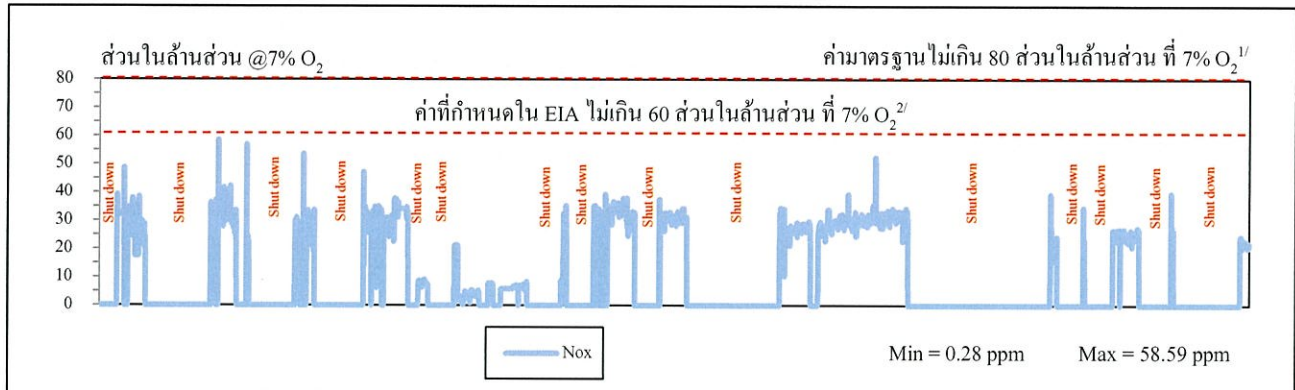
อัตราการไหลของก๊าซ

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ.2566
 - ^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566
 - ^{3/} ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

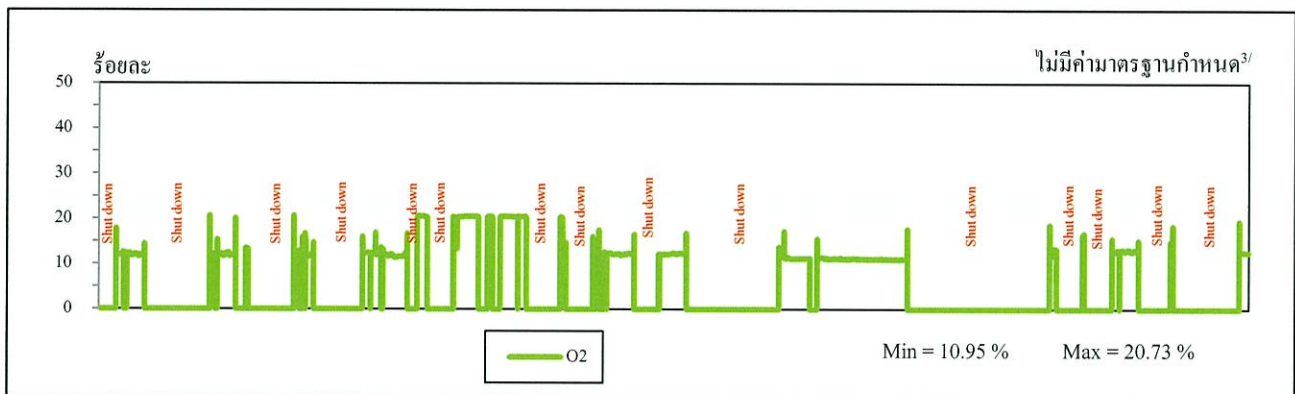
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ของปล่อง GEG Stack 4

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

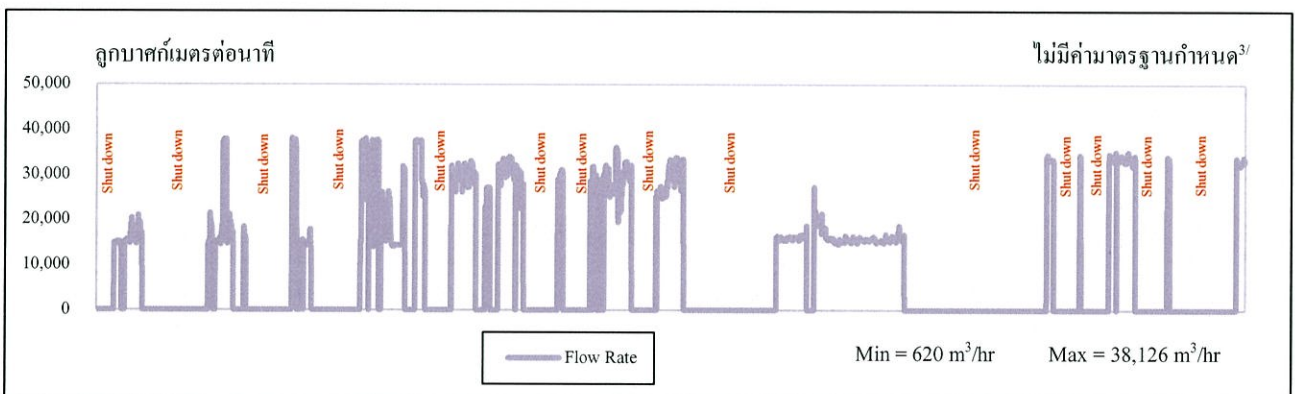
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568



ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



ก๊าซออกซิเจน



อัตราการไหลของก๊าซ

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ.2566
 - ^{2/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566
 - ^{3/} ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ภาคผนวก ก.2

ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (CEMS Audit)

ประจำปี พ.ศ.2567

Relative Accuracy Determination for R E N Korat Energy Company Limited (Operation Phase) ; GEG 3 stack

DATE December 3, 2024

Run No.	Time		O ₂			NO _x		
	Start	End	%			ppm@7% O ₂		
			Instrumental RM	CEMS	Diff(d _i)	Instrumental RM	CEMS	Diff(d _i)
1	5:00 PM	5:20 PM	12.31	12.30	0.01	41.23	45.45	-4.22
2	5:21 PM	5:41 PM	12.32	12.32	0.00	40.45	46.20	-5.75
3	5:42 PM	6:02 PM	12.30	9.95	2.35	41.26	65.77	-24.50
4	6:03 PM	6:23 PM	12.32	12.30	0.02	41.08	40.62	0.47
5	6:24 PM	6:44 PM	12.31	12.28	0.03	41.38	40.57	0.81
6	6:45 PM	7:05 PM	12.32	12.28	0.04	41.96	44.89	-2.93
7	7:06 PM	7:26 PM	12.32	12.27	0.05	42.95	48.08	-5.13
8	7:27 PM	7:47 PM	12.34	12.28	0.06	43.70	45.52	-1.82
9	7:48 PM	8:08 PM	12.32	12.28	0.04	45.15	47.70	-2.55
10	8:09 PM	8:29 PM	12.33	12.25	0.08	44.18	45.27	-1.09
11	8:30 PM	8:50 PM	12.33	12.24	0.09	43.27	43.29	-0.02
12	8:51 PM	9:11 PM	12.34	12.26	0.08	42.27	45.32	-3.05
Average			12.32	12.28	0.05	42.51	44.81	-2.30
Confidence Coefficient			-			1.4848		
Relative Accuracy			0.05			8.90		
Performance Specification : RA			1%			20%**		

* Instrumental RM and CEMS data are on a consistent basis, that is, dry and actual oxygen.

** 20 % of RM value

Relative Accuracy Determination for R E N Korat Energy Company Limited (Operation Phase) ; GEG 4 stack

DATE December 4,2024

Run No.	Time		O ₂			NO _x		
	Start	End	%			ppm@7% O ₂		
			Instrumental RM	CEMS	Diff(d _i)	Instrumental RM	CEMS	Diff(d _i)
1	11:00 AM	11:20 AM	12.27	12.15	0.12	49.83	47.96	1.87
2	11:21 AM	11:41 AM	12.25	12.16	0.09	47.40	51.32	-3.92
3	11:42 AM	12:02 PM	12.23	12.14	0.09	47.63	51.33	-3.70
4	12:03 PM	12:23 PM	12.18	12.09	0.09	47.33	51.34	-4.01
5	12:45 PM	1:05 PM	12.18	12.07	0.11	49.88	46.82	3.06
6	1:06 PM	1:26 PM	12.25	12.12	0.13	45.52	44.17	1.35
7	1:27 PM	1:47 PM	12.26	12.12	0.14	45.83	49.19	-3.35
8	1:48 PM	2:08 PM	12.27	12.15	0.12	44.91	45.40	-0.50
9	2:30 PM	2:50 PM	12.33	12.18	0.15	46.83	48.24	-1.41
10	2:51 PM	3:11 PM	12.34	12.21	0.13	44.07	44.71	-0.64
11	3:12 PM	3:32 PM	12.34	12.22	0.12	45.26	49.10	-3.84
12	3:33 PM	3:53 PM	12.32	12.23	0.09	46.27	50.69	-4.43
Average			12.27	12.15	0.12	46.73	48.36	-1.63
Confidence Coefficient			-			1.6744		
Relative Accuracy			0.12			7.06		
Performance Specification : RA			1%			20%**		

* Instrumental RM and CEMS data are on a consistent basis, that is, dry and actual oxygen.

** 20 % of RM value

ภาคผนวก ค.3

เอกสารบันทึกการหยุดทำงานของ CEMS (Record Tripping)

บันทึกการหยุดทำงานของ CEMS

เดือน	UNIT			
	GEG#11	GEG#12	GEG#13	GEG#14
มกราคม	01/01/2025 เวลา 00.00 น. - 08/01/2025 เวลา 14.00 น.	21/01/2025 เวลา 12.00 น. - 22/01/2025 เวลา 10.00 น.	01/01/2025 เวลา 00.00 น. - 14/01/2025 เวลา 11.00 น.	01/01/2025 เวลา 00.00 น. - 03/01/2025 เวลา 13.00 น.
	12/01/2025 เวลา 01.00 น. - 12/01/2025 เวลา 20.00 น.		18/01/2025 เวลา 11.00 น. - 27/01/2025 เวลา 11.00 น.	05/01/2025 เวลา 08.00 น. - 05/01/2025 เวลา 19.00 น.
	14/01/2025 เวลา 14.00 น. - 21/01/2025 เวลา 11.00 น.		27/01/2025 เวลา 21.00 น. - 30/01/2025 เวลา 14.00 น.	08/01/2025 เวลา 14.00 น. - 18/01/2025 เวลา 12.00 น.
	24/01/2025 เวลา 03.00 น. - 24/01/2025 เวลา 10.00 น.		31/01/2025 เวลา 13.00 น. - 31/01/2025 เวลา 23.00 น.	19/01/2025 เวลา 09.00 น. - 19/01/2025 เวลา 16.00 น.
	26/01/2025 เวลา 09.00 น. - 26/01/2025 เวลา 20.00 น.			22/01/2025 เวลา 12.00 น. - 24/01/2025 เวลา 02.00 น.
	27/01/2025 เวลา 14.00 น. - 27/01/2025 เวลา 22.00 น.			24/01/2025 เวลา 12.00 น. - 31/01/2025 เวลา 14.00 น.
	30/01/2025 เวลา 16.00 น. - 31/01/2025 เวลา 23.00 น.			
กุมภาพันธ์	01/02/2025 เวลา 00.00 น. - 03/02/2025 เวลา 15.00 น.	13/02/2025 เวลา 14.00 น. - 20/02/2025 เวลา 01.00 น.	01/02/2025 เวลา 00.00 น. - 07/02/2025 เวลา 14.00 น.	01/02/2025 เวลา 09.00 - 01/02/2025 เวลา 20.00 น.
	07/02/2025 เวลา 14.00 น. - 13/02/2025 เวลา 14.00 น.	21/02/2025 เวลา 02.00 น. - 27/02/2025 เวลา 11.00 น.	09/02/2025 เวลา 08.00 น. - 09/02/2025 เวลา 20.00 น.	03/02/2025 เวลา 15.00 น. - 11/02/2025 เวลา 10.00 น.
	13/02/2025 เวลา 20.00 น. - 14/02/2025 เวลา 15.00 น.		11/02/2025 เวลา 11.00 น. - 13/02/2025 เวลา 19.00 น.	14/02/2025 เวลา 11.00 น. - 14/02/2025 เวลา 18.00 น.
	20/02/2025 เวลา 01.00 น. - 21/02/2025 เวลา 01.00 น.		14/02/2025 เวลา 18.00 น. - 18/02/2025 เวลา 12.00 น.	18/02/2025 เวลา 11.00 น. - 20/02/2025 เวลา 00.00 น.
	25/02/2025 เวลา 14.00 น. - 28/02/2025 เวลา 23.00 น.		19/02/2025 เวลา 11.00 น. - 21/02/2025 เวลา 14.00 น.	21/02/2025 เวลา 15.00 น. - 25/02/2025 เวลา 20.00 น.
			27/02/2025 เวลา 11.00 น. - 28/02/2025 เวลา 23.00 น.	
มีนาคม	01/03/2025 เวลา 00.00 น. - 13/03/2025 เวลา 12.00 น.	03/03/2025 เวลา 02.00 น. - 03/03/2025 เวลา 19.00 น.	01/03/2025 เวลา 00.00 น. - 01/03/2025 เวลา 15.00 น.	01/03/2025 เวลา 17.00 น. - 03/03/2025 เวลา 01.00 น.
	14/03/2025 เวลา 08.00 น. - 15/03/2025 เวลา 03.00 น.	08/03/2025 เวลา 11.00 น. - 08/03/2025 เวลา 15.00 น.	05/03/2025 เวลา 02.00 น. - 08/03/2025 เวลา 10.00 น.	03/03/2025 เวลา 20.00 น. - 05/03/2025 เวลา 02.00 น.
	23/03/2025 เวลา 10.00 น. - 25/03/2025 เวลา 19.00 น.	14/03/2025 เวลา 17.00 น. - 15/03/2025 เวลา 02.00 น.	08/03/2025 เวลา 17.00 น. - 09/03/2025 เวลา 01.00 น.	09/03/2025 เวลา 02.00 น. - 14/03/2025 เวลา 06.00 น.
	29/03/2025 เวลา 15.00 น. - 31/03/2025 เวลา 23.00 น.	15/03/2025 เวลา 16.00 น. - 27/03/2025 เวลา 05.00 น.	09/03/2025 เวลา 12.00 น. - 09/03/2025 เวลา 16.00 น.	15/03/2025 เวลา 03.00 น. - 19/03/2025 เวลา 06.00 น.
		29/03/2025 เวลา 16.00 น. - 30/03/2025 เวลา 13.00 น.	13/03/2025 เวลา 13.00 น. - 14/03/2025 เวลา 16.00 น.	20/03/2025 เวลา 10.00 น. - 21/03/2025 เวลา 06.00 น.
			15/03/2025 เวลา 03.00 น. - 15/03/2025 เวลา 15.00 น.	25/03/2025 เวลา 20.00 น. - 29/03/2025 เวลา 15.00 น.
			19/03/2025 เวลา 07.00 น. - 20/03/2025 เวลา 09.00 น.	
			21/03/2025 เวลา 07.00 น. - 23/03/2025 เวลา 18.00 น.	
			27/03/2025 เวลา 00.00 น. - 29/03/2025 เวลา 14.00 น.	
			30/03/2025 เวลา 15.00 น. - 31/03/2025 เวลา 23.00 น.	

บันทึกการหยุดทำงานของ CEMS

เดือน	UNIT			
	GEG#11	GEG#12	GEG#13	GEG#14
เมษายน	01/04/2025 เวลา 00.00 น. - 06/04/2025 เวลา 10.00 น.	06/04/2025 เวลา 12.00 น. - 07/04/2025 เวลา 06.00 น.	01/04/2025 เวลา 00.00 น. - 02/04/2025 เวลา 22.00 น.	02/04/2025 เวลา 22.00 น. - 17/04/2025 เวลา 17.00 น.
	07/04/2025 เวลา 08.00 น. - 09/04/2025 เวลา 05.00 น.	14/04/2025 เวลา 06.00 น. - 16/04/2025 เวลา 22.00 น.	09/04/2025 เวลา 06.00 น. - 14/04/2025 เวลา 20.00 น.	22/04/2025 เวลา 11.00น. - 23/04/2025 เวลา 14.00 น.
	13/04/2025 เวลา 06.00 น. - 22/04/2025 เวลา 09.00 น.	22/04/2025 เวลา 11.00 น. - 23/04/2025 เวลา 13.00 น.	16/04/2025 เวลา 23.00 น. - 22/04/2025 เวลา 10.00 น.	
	23/04/2025 เวลา 10.00 น. - 24/04/2025 เวลา 17.00 น.	24/04/2025 เวลา 18.00 น. - 30/04/2025 เวลา 23.00 น.	23/04/2025 เวลา 10.00 น. - 30/04/2025 เวลา 23.00 น.	
พฤษภาคม	13/05/2025 เวลา 18.00 น. - 21/05/2025 เวลา 15.00 น.	01/05/2025 เวลา 00.00 น. - 13/05/2025 เวลา 21.00 น.	01/05/2025 เวลา 00.00 น. - 07/05/2025 เวลา 11.00 น.	07/05/2025 เวลา 12.00 น. - 30/05/2025 เวลา 10.00 น.
	23/05/2025 เวลา 11.00 น. - 31/05/2025 เวลา 23.00 น.	21/05/2025 เวลา 10.00 น. - 23/05/2025 เวลา 09.00 น.	13/05/2025 เวลา 19.00 น. - 31/05/2025 เวลา 23.00 น.	
		30/05/2025 เวลา 11.00 น. - 31/05/2025 เวลา 10.00 น.		
มิถุนายน	01/06/2025 เวลา 00.00 น. - 30/06/2025 เวลา 23.00 น.	06/06/2025 เวลา 15.00 น. - 07/06/2025 เวลา 09.00 น.	01/06/2025 เวลา 00.00 น. - 06/06/2025 เวลา 14.00 น.	01/06/2025 เวลา 00.00 น. - 04/06/2025 เวลา 09.00 น.
		09/06/2025 เวลา 08.00 น. - 13/06/2025 เวลา 16.00 น.	07/06/2025 เวลา 11.00 น. - 16/06/2025 เวลา 12.00 น.	04/06/2025 เวลา 16.00 น. - 09/06/2025 เวลา 06.00 น.
		16/06/2025 เวลา 13.00 น. - 17/06/2025 เวลา 13.00 น.	17/06/2025 เวลา 15.00 น. - 25/06/2025 เวลา 10.00 น.	13/06/2025 เวลา 18.00 น. - 18/06/2025 เวลา 16.00 น.
		18/06/2025 เวลา 13.00 น. - 19/06/2025 เวลา 01.00 น.	29/06/2025 เวลา 14.00 น. - 30/06/2025 เวลา 23.00 น.	19/06/2025 เวลา 02.00 น. - 29/06/2025 เวลา 13.00 น.
		25/06/2025 เวลา 12.00 น. - 30/06/2025 เวลา 23.00 น.		

หมายเหตุ : การหยุดทำงานของ CEMS อ้างอิงตามการสลับการเดินเครื่อง

บันทึกโดย

นางสาวนริศรา คงบุรินทร์ (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)

ภาคผนวก ก.4

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง
(Temperature, pH, Conductivity, DO)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะดำเนินการ)

บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด

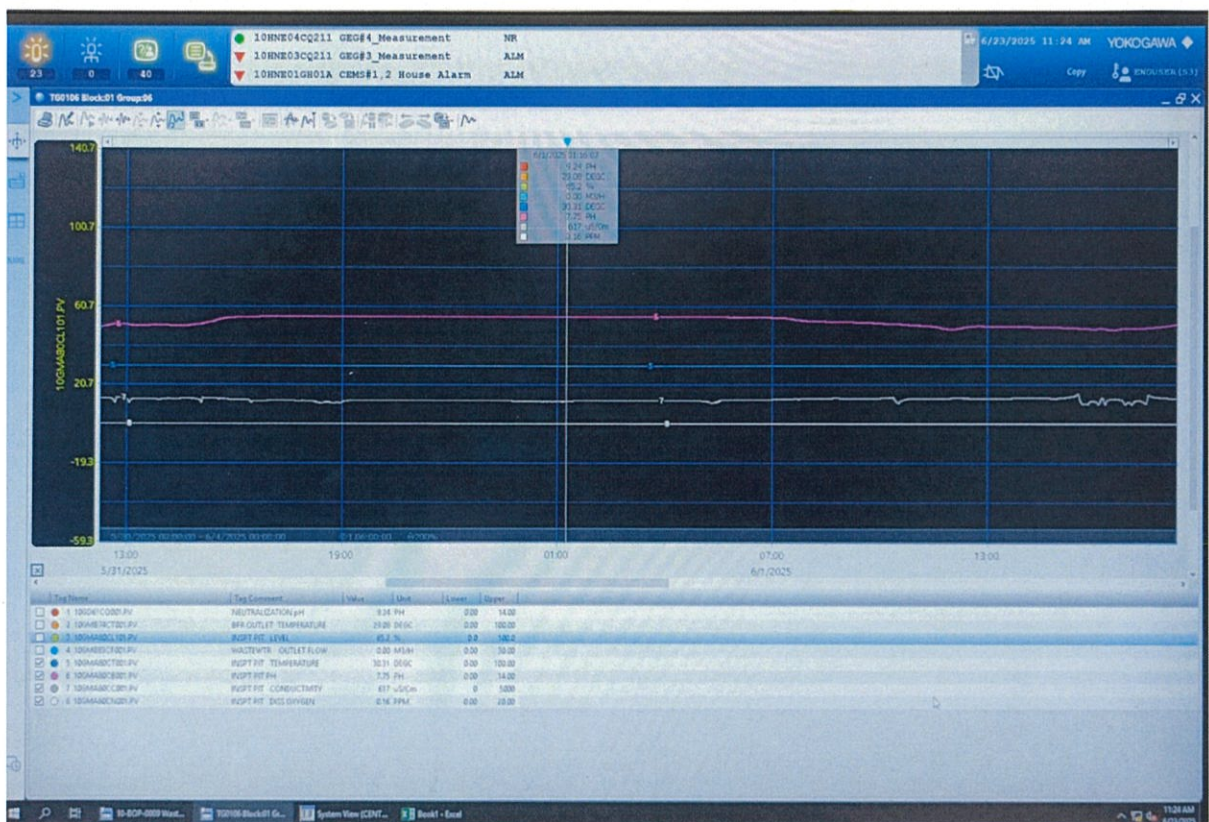
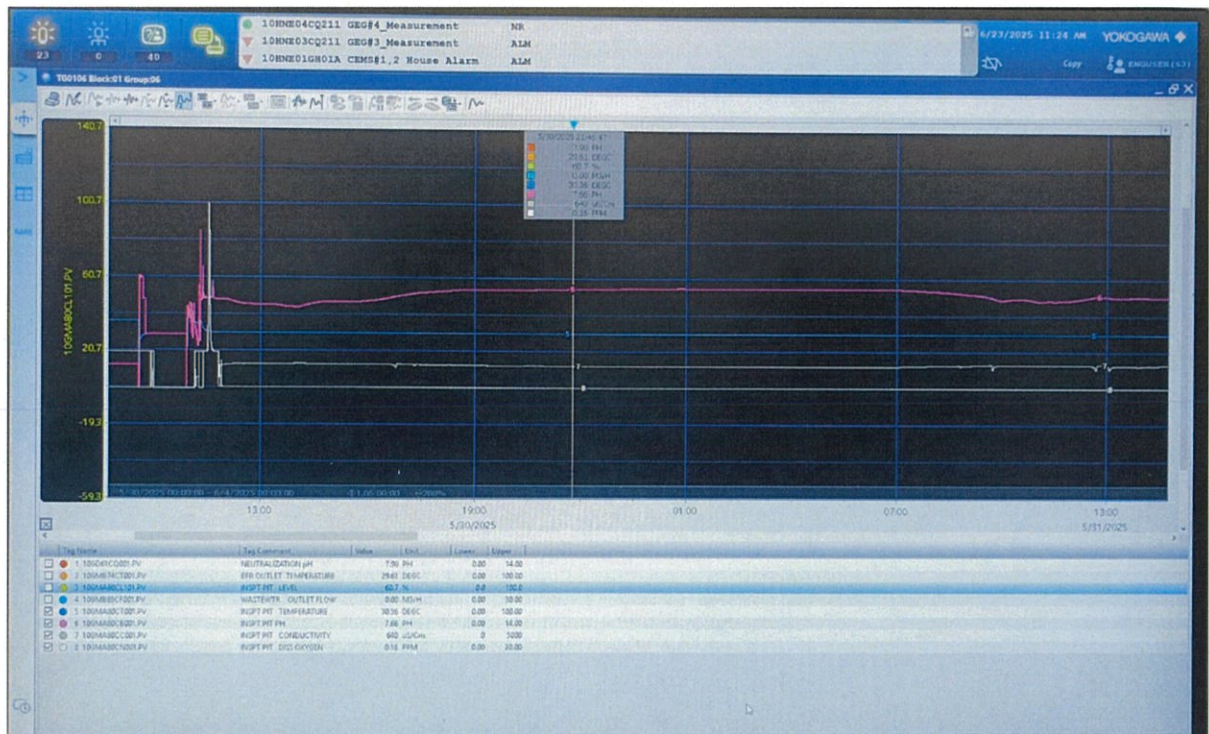
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

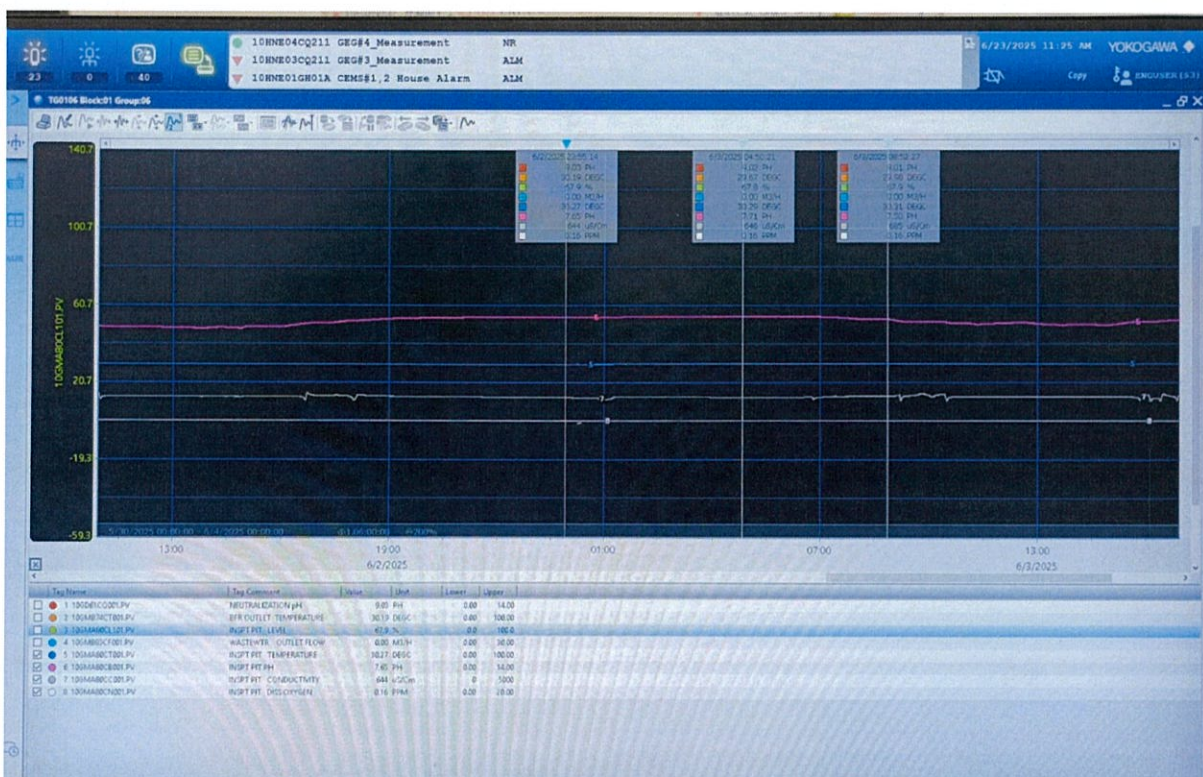
เดือน	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง			
	pH	Temp. (°C)	Conductivity (μS/cm)	DO (mg/l)
มกราคม 2568	8.5	29.2	753	6.1
กุมภาพันธ์ 2568	8.4	27.0	841	7.2
มีนาคม 2568	8.2	25.4	682	6.2
เมษายน 2568	8.5	31.6	396	7.7
พฤษภาคม 2568	8.6	33.9	347	5.4
มิถุนายน 2568	7.7	29.6	469	4.3
ค่าต่ำสุด/ค่าสูงสุด	7.7-8.6	25.4-33.9	347-841	4.3-7.7
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	≤ 40	-	-

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565

2. - หมายถึง ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568





ภาคผนวก ก.5

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568



บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน และการจราจรของโครงการ

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

ปี 2568 / ประจำเดือน	อุบัติเหตุ จากการปฏิบัติงาน		ประเภท ของการ เกิด	ความเสียหาย ที่เกิดขึ้น	สรุปผลการแก้ไข / แนวทางการดำเนินการป้องกัน การเกิดซ้ำ	หมายเหตุ
	เกิด อุบัติเหตุ	ไม่เกิด อุบัติเหตุ				
มกราคม		/				
กุมภาพันธ์		/				
มีนาคม		/				
เมษายน		/				
พฤษภาคม		/				
มิถุนายน		/				

หมายเหตุ : ประเภทของการเกิดจำแนกตามการหยุดงาน

1. อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (LTA)
2. อุบัติเหตุที่ไม่มีการหยุดงาน (WLTA)

ภาคผนวก ค.6

สถิติการเจ็บป่วยของพนักงานโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568



บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานของโครงการ

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568

ปี 2568 / ประจำเดือน	สถิติการลาป่วยของ พนักงาน		ผู้ป่วยนอก (คน)	ผู้ป่วยใน (คน)	หมายเหตุ
	จำนวน (คน)	จำนวน (วัน) *รวมทุก คน			
มกราคม	0	0	0	0	
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	
มีนาคม	4	4	4	0	
เมษายน	4	4	4	0	
พฤษภาคม	3	3	3	0	
มิถุนายน	1	1	1	0	

หมายเหตุ : อ้างอิงตามการลาป่วยของพนักงาน

ผู้ป่วยนอก หมายถึง ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา โดยไม่ต้องนอนพักรักษาตัวในโรงพยาบาลสามารถกลับบ้านได้เลยในวันที่เข้ารับการรักษา

ผู้ป่วยใน หมายถึง ผู้ที่ลงทะเบียนเข้ารับรักษาตัวในโรงพยาบาล หรือสถานพยาบาลเวชกรรม ติดต่อกันไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง โดยได้รับการวินิจฉัยและคำแนะนำจากแพทย์และให้รวมถึงการรับตัวไว้เป็นผู้ป่วย