

ภาคผนวกที่ ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A745(1)-A745(7)/05/26

Report No. 2605/522

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชลิต เขียวระยับ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-15 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 16 มิถุนายน 2569

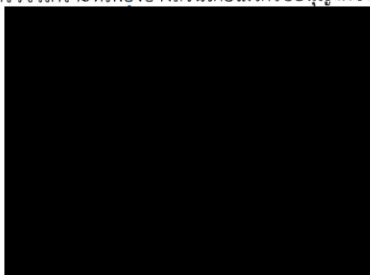
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถ								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2569								
			22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29		
Total Suspended Particulate ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	32	38	29	36	31	35	44	ไม่เกิน 200	
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	15	21	14	17	15	16	23	ไม่เกิน 100	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



BY257/05/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

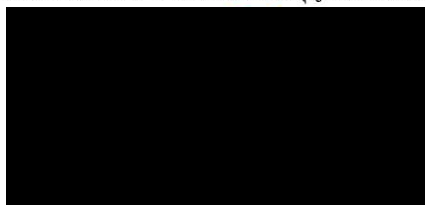
เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
13:00-14:00	4.19	3.72	3.86	3.78	4.22	3.94	3.53	-
14:00-15:00	3.90	3.51	3.51	3.65	3.88	3.75	3.74	-
15:00-16:00	3.60	3.35	3.38	3.55	3.64	3.47	3.68	-
16:00-17:00	3.35	3.17	3.07	3.38	3.30	3.21	3.29	-
17:00-18:00	3.05	2.85	2.75	2.90	2.92	2.51	2.75	-
18:00-19:00	2.65	2.55	2.52	2.58	2.68	2.05	2.60	-
19:00-20:00	2.15	2.11	2.15	2.28	2.32	2.16	2.36	-
20:00-21:00	2.07	2.38	2.36	2.03	2.11	2.48	2.09	-
21:00-22:00	2.39	2.50	2.45	2.33	2.46	2.63	2.05	-
22:00-23:00	2.60	2.82	2.83	2.61	2.65	2.79	2.49	-
23:00-00:00	2.91	3.11	3.14	2.89	2.83	3.02	2.87	-
00:00-01:00	3.25	3.36	3.20	3.31	3.14	3.38	3.24	-
01:00-02:00	3.46	3.58	3.47	3.54	3.38	3.63	3.77	-
02:00-03:00	3.55	3.70	3.55	3.67	3.68	3.41	3.93	-
03:00-04:00	3.76	3.93	3.66	3.43	3.95	3.53	3.61	-
04:00-05:00	3.63	3.67	3.93	3.61	4.15	3.60	3.70	-
05:00-06:00	3.76	3.85	4.04	3.88	3.78	3.80	3.98	-
06:00-07:00	4.05	3.50	3.82	3.77	3.62	4.02	3.87	-
07:00-08:00	4.58	3.60	4.15	3.80	3.90	3.93	3.65	-
08:00-09:00	4.29	3.87	4.34	3.96	4.12	4.28	3.79	-
09:00-10:00	3.83	4.19	3.93	4.09	3.94	4.53	4.07	-
10:00-11:00	4.09	4.46	3.60	3.83	4.34	4.32	4.49	-
11:00-12:00	3.74	4.05	3.86	4.14	4.62	4.02	4.04	-
12:00-13:00	3.56	3.71	3.59	4.43	4.18	3.70	3.94	-
Max 1 hr [ppb]	4.58	4.46	4.34	4.43	4.62	4.53	4.49	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	3.43	3.40	3.38	3.39	3.49	3.42	3.40	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B03 Serial No. : 1846							-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด = SO₂ Analyzer

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY257/05/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
13:00-14:00	16.36	16.26	14.31	16.18	18.13	15.89	17.64	-
14:00-15:00	17.48	17.52	15.28	17.32	16.16	14.35	14.70	-
15:00-16:00	15.66	16.49	13.04	15.66	14.99	16.92	16.43	-
16:00-17:00	15.23	13.15	16.22	17.39	15.93	13.23	14.31	-
17:00-18:00	13.34	14.77	14.46	14.54	14.58	15.80	13.08	-
18:00-19:00	14.81	12.42	13.16	13.31	12.41	13.69	15.23	-
19:00-20:00	12.39	10.35	12.37	11.34	13.69	11.82	12.09	-
20:00-21:00	10.97	10.58	10.54	12.53	11.74	12.38	11.22	-
21:00-22:00	11.70	11.67	10.13	10.27	10.68	10.71	10.18	-
22:00-23:00	10.41	12.77	10.56	10.45	10.53	10.15	10.32	-
23:00-00:00	11.37	13.54	11.21	11.89	12.11	11.22	12.74	-
00:00-01:00	12.71	12.70	11.14	12.09	14.31	13.64	12.25	-
01:00-02:00	14.25	14.30	13.35	14.75	13.19	12.48	14.56	-
02:00-03:00	15.83	13.68	14.35	12.60	15.42	14.85	13.66	-
03:00-04:00	13.25	15.28	13.63	15.93	12.13	15.36	15.58	-
04:00-05:00	15.57	16.12	16.65	13.29	15.59	18.96	13.96	-
05:00-06:00	16.95	14.67	17.69	16.95	16.94	16.36	14.30	-
06:00-07:00	14.19	17.12	15.38	17.25	14.89	15.36	16.28	-
07:00-08:00	17.05	16.99	14.34	16.02	17.74	17.44	17.57	-
08:00-09:00	16.80	15.40	16.18	15.38	20.58	16.32	15.12	-
09:00-10:00	14.74	18.87	18.57	16.24	18.95	18.44	17.99	-
10:00-11:00	13.39	19.84	17.16	18.76	14.51	20.39	16.72	-
11:00-12:00	15.57	16.61	15.89	19.89	17.60	16.71	19.63	-
12:00-13:00	18.66	15.44	14.78	17.49	16.47	15.45	16.59	-
Max 1 hr [ppb]	18.66	19.84	18.57	19.89	20.58	20.39	19.63	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	14.53	14.86	14.18	14.90	14.97	14.91	14.67	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B14							

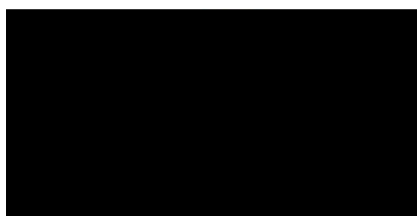
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = NO_x Analyzer

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY257/05/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน

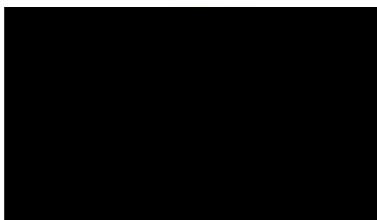
โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
17:00-18:00	21.44	21.32	14.17	18.33	23.15	19.24	23.21	-
18:00-19:00	20.78	18.48	22.66	15.14	15.12	18.90	21.99	-
19:00-20:00	19.47	17.89	20.45	15.03	14.08	17.35	20.51	-
20:00-21:00	18.25	17.08	19.17	15.58	13.89	15.80	19.98	-
21:00-22:00	14.58	16.43	18.53	16.94	11.95	15.77	19.13	-
22:00-23:00	14.28	15.52	12.99	16.94	12.48	15.89	18.89	-
23:00-00:00	14.38	15.49	13.45	17.23	12.89	16.11	18.39	-
00:00-01:00	13.68	15.38	11.75	17.80	13.44	16.11	18.04	-
01:00-02:00	13.83	14.93	10.22	16.48	14.20	16.18	17.83	-
02:00-03:00	13.89	14.43	12.65	15.30	15.58	16.28	17.53	-
03:00-04:00	13.93	14.41	12.23	15.39	15.37	15.95	17.53	-
04:00-05:00	14.00	14.32	15.09	18.60	15.68	19.11	17.68	-
05:00-06:00	14.14	14.34	12.68	18.27	14.84	18.86	17.51	-
06:00-07:00	17.55	14.38	16.64	18.05	15.35	18.63	17.50	-
07:00-08:00	17.48	15.04	17.11	17.94	15.38	18.51	20.55	-
08:00-09:00	18.28	15.79	18.13	18.13	15.75	18.71	20.74	-
09:00-10:00	19.47	17.00	19.30	18.50	16.35	19.10	21.18	-
10:00-11:00	20.99	21.70	21.42	19.23	16.88	19.88	22.10	-
11:00-12:00	22.85	23.05	23.04	19.92	17.29	20.60	23.21	-
12:00-13:00	24.18	24.53	21.41	20.81	17.84	21.54	23.17	-
13:00-14:00	25.15	25.34	18.43	21.78	26.44	22.55	23.57	-
14:00-15:00	26.44	25.52	18.57	22.77	19.98	23.58	24.62	-
15:00-16:00	26.30	23.72	18.59	24.46	19.77	24.80	15.51	-
16:00-17:00	23.38	20.54	18.60	22.43	20.08	23.17	18.50	-
Max 1 hr [ppb]	26.44	25.52	23.04	24.46	26.44	24.80	24.62	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	18.70	18.19	16.97	18.38	16.41	18.86	19.95	-
Analyzer Data	Analyzer No. : O ₃ -DG-B08 Serial No. : 00402425091300044785-O ₃							-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด = O₃ Analyzer

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY257/05/69

97/12/68

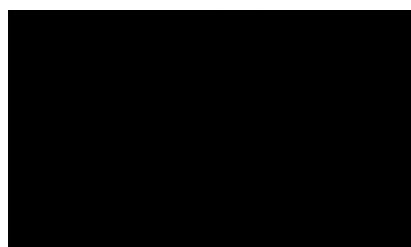
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.190	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.786	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	4.762	0.595	-	-	-
E (79°-102°)	4.762	1.190	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	0.595	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	0.595	0.595	-	-	-
S (169°-191°)	5.952	3.571	-	-	-
SSW (191°-214°)	5.357	14.286	-	-	-
SW (214°-236°)	8.929	14.286	-	-	-
WSW (236°-259°)	16.073	11.905	-	-	-
W (259°-281°)	1.190	2.381	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	51.191	48.809	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY257/05/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

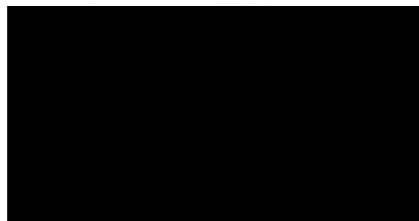
โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถ											
	เดือนพฤษภาคม 2569											
	22-23			23-24			24-25			25-26		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
17:00-18:00	2.2	8.0	S	0.9	3.2	E	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	NE
18:00-19:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S	2.2	8.0	SSW	0.4	1.6	ENE
19:00-20:00	1.8	6.4	S	1.3	4.8	S	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	WSW
20:00-21:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SW
21:00-22:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	SSW
22:00-23:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	2.7	9.7	SSW	1.8	6.4	SSW
23:00-00:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	E	2.2	8.0	SSW	0.4	1.6	SW
00:00-01:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	E	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	SW
01:00-02:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E	2.7	9.7	SSW	0.4	1.6	SW
02:00-03:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SW
03:00-04:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	SW
04:00-05:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SW
05:00-06:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW
06:00-07:00	0.4	1.6	ENE	2.7	9.7	SSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW
07:00-08:00	0.4	1.6	ENE	2.2	8.0	SW	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	WSW
08:00-09:00	0.4	1.6	W	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	S	1.3	4.8	WSW
09:00-10:00	1.3	4.8	W	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	WSW
10:00-11:00	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	W	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	SW
11:00-12:00	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	W	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	SW
12:00-13:00	2.2	8.0	WSW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	SSW
13:00-14:00	2.7	9.7	WSW	1.8	6.4	W	1.8	6.4	WSW	2.7	9.7	SW
14:00-15:00	2.7	9.7	SW	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SW	2.2	8.0	WSW
15:00-16:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	WSW
16:00-17:00	0.9	3.2	S	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.7			31.3			33.2			32.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.62			756.09			754.81			755.25		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY257/05/69

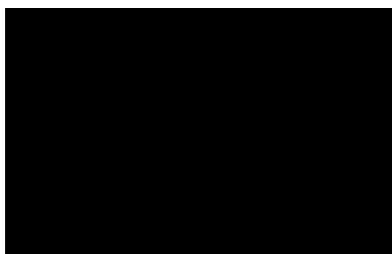
97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาว่า								
	เดือนพฤษภาคม 2569								
	26-27			27-28			28-29		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
17:00-18:00	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	E	2.7	9.7	SSW
18:00-19:00	2.2	8	SW	1.8	6.4	E	2.2	8.0	SW
19:00-20:00	2.7	9.7	WSW	1.3	4.8	E	1.3	4.8	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	WSW	2.2	8.0	S	2.2	8.0	WSW
21:00-22:00	0.4	1.6	WSW	2.7	9.7	SSW	1.8	6.4	SW
22:00-23:00	0.9	3.2	WSW	2.2	8.0	SW	0.9	3.2	WSW
23:00-00:00	0.9	3.2	WSW	2.2	8.0	SW	0.4	1.6	WSW
00:00-01:00	2.2	8	SSW	2.2	8.0	SW	0.4	1.6	WSW
01:00-02:00	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	SSW	0.4	1.6	WSW
02:00-03:00	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW
03:00-04:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	WSW
04:00-05:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW
06:00-07:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WSW
07:00-08:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SW
08:00-09:00	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE
09:00-10:00	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	NNE
10:00-11:00	2.2	8	WSW	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	NNE
11:00-12:00	2.7	9.7	WSW	1.8	6.4	W	1.3	4.8	ENE
12:00-13:00	2.7	9.7	SW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	ENE
13:00-14:00	2.2	8	SW	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	NE
14:00-15:00	2.2	8	SSW	2.2	8.0	SSW	2.2	8.0	SW
15:00-16:00	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SW
16:00-17:00	1.8	6.4	SW	2.7	9.7	SSW	2.2	8.0	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.7			32.4			30.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.78			755.36			756.30		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY257/05/69

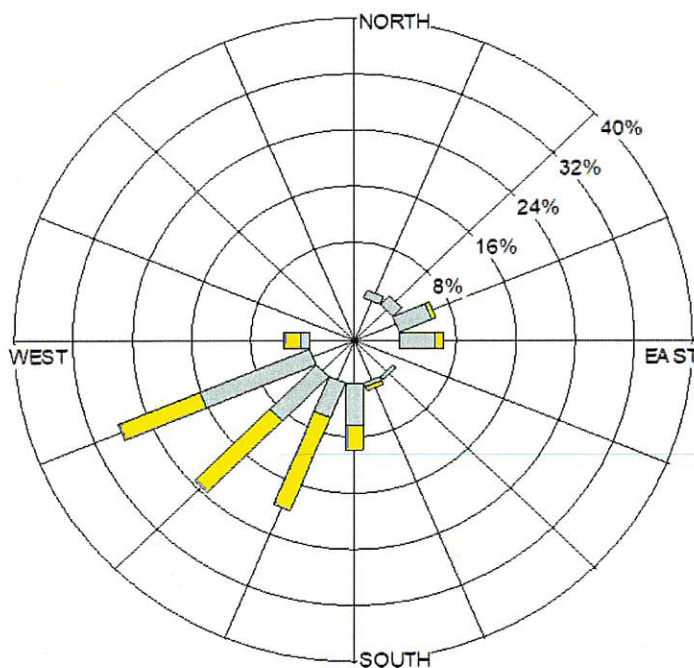
97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

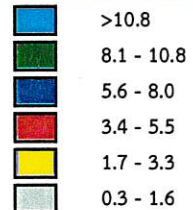
วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569

บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถ



WIND SPEED

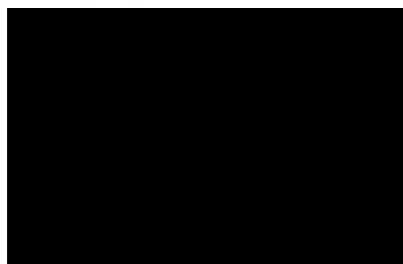
(m/s)



Calms: 0.000%

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

Ref. No. A746(1)-A746(7)/05/26

Report No. 2605/522

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤษภาคม 2569
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2569
 จังหวัดปทุมธานี วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-15 มิถุนายน 2569
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 มิถุนายน 2569
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชลิต เขียวระยับ
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

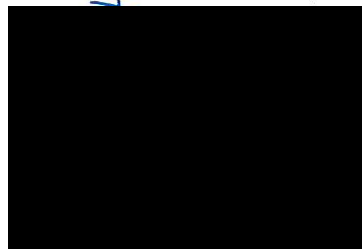
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านคลองหนึ่ง (ชุมชนหมู่ 18)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2569								
			22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29		
Total Suspended Particulate ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	32	40	34	40	40	36	38	ไม่เกิน 200	
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	15	18	15	20	20	16	17	ไม่เกิน 100	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



BY257/05/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านคลองหนึ่ง (ชุมชนหมู่ 18)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
15:00-16:00	4.25	3.87	3.35	3.54	3.56	3.97	4.81	-
16:00-17:00	4.33	4.01	3.30	4.00	3.85	4.00	3.91	-
17:00-18:00	4.21	3.88	3.23	3.66	4.17	4.21	4.16	-
18:00-19:00	4.38	4.63	3.37	4.52	4.13	4.46	3.82	-
19:00-20:00	4.48	3.95	3.44	3.97	3.59	4.70	4.05	-
20:00-21:00	3.03	4.15	3.31	3.98	4.17	3.09	3.59	-
21:00-22:00	3.48	3.68	3.99	4.17	3.83	3.78	4.22	-
22:00-23:00	3.68	2.53	3.22	3.08	3.26	3.25	3.46	-
23:00-00:00	3.10	3.77	3.19	3.20	3.05	3.20	3.87	-
00:00-01:00	2.88	3.58	3.22	2.60	2.99	2.97	3.57	-
01:00-02:00	2.95	3.65	3.17	2.80	3.11	3.15	3.75	-
02:00-03:00	3.47	3.45	3.35	3.21	2.87	3.13	3.46	-
03:00-04:00	3.43	3.44	3.27	2.95	3.11	2.96	2.64	-
04:00-05:00	3.25	2.95	3.29	2.32	3.26	1.94	2.85	-
05:00-06:00	2.98	2.86	3.36	3.02	3.28	3.16	3.00	-
06:00-07:00	3.37	3.73	4.05	2.83	3.21	3.27	3.71	-
07:00-08:00	3.83	4.21	3.51	2.91	3.66	3.87	2.57	-
08:00-09:00	3.81	4.67	3.43	3.53	3.73	4.18	3.58	-
09:00-10:00	3.80	3.67	3.33	3.40	3.40	4.30	3.95	-
10:00-11:00	3.87	3.76	3.17	3.47	4.64	4.62	3.87	-
11:00-12:00	3.98	3.54	3.26	3.56	3.68	4.45	3.74	-
12:00-13:00	4.56	3.07	4.54	4.13	3.42	4.72	3.80	-
13:00-14:00	4.25	3.44	3.83	4.20	4.13	4.11	3.95	-
14:00-15:00	4.58	3.15	3.94	3.97	3.56	4.38	3.72	-
Max 1 hr [ppb]	4.58	4.67	4.54	4.52	4.64	4.72	4.81	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	3.75	3.65	3.46	3.46	3.57	3.74	3.67	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B05 Serial No. : 3270							-

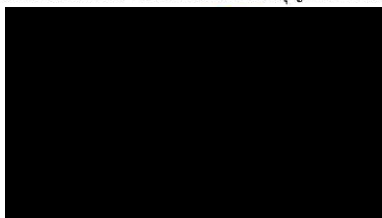
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = SO₂ Analyzer

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY257/05/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

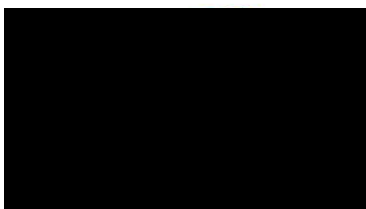
เวลา	บริเวณบ้านคลองหนึ่ง (ชุมชนหมู่ 18)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
15:00-16:00	13.98	19.67	14.95	11.85	12.86	20.32	11.62	-
16:00-17:00	11.34	14.45	13.00	12.37	13.02	12.22	12.93	-
17:00-18:00	15.87	17.28	16.99	14.35	12.65	12.10	18.73	-
18:00-19:00	15.93	11.32	11.68	11.76	15.64	11.67	13.38	-
19:00-20:00	18.88	12.80	18.93	14.54	14.88	12.74	12.57	-
20:00-21:00	18.11	14.38	14.71	12.54	12.27	11.71	13.62	-
21:00-22:00	10.65	12.19	12.27	10.56	13.52	12.08	14.32	-
22:00-23:00	12.46	12.99	11.13	13.98	10.91	10.41	12.04	-
23:00-00:00	15.64	13.72	11.29	10.19	11.31	10.22	13.51	-
00:00-01:00	11.56	11.81	16.20	11.53	9.95	13.68	10.62	-
01:00-02:00	11.09	12.65	10.66	12.38	10.62	10.95	10.07	-
02:00-03:00	17.95	12.37	10.53	12.75	10.28	12.03	12.65	-
03:00-04:00	13.00	10.77	12.32	11.96	11.96	11.74	12.64	-
04:00-05:00	10.84	11.62	10.61	10.71	12.10	10.25	11.56	-
05:00-06:00	10.33	14.78	11.47	13.05	13.21	14.98	10.80	-
06:00-07:00	13.59	15.85	11.11	11.63	9.60	10.81	12.64	-
07:00-08:00	14.71	13.71	11.24	10.05	9.76	14.26	16.29	-
08:00-09:00	15.00	16.16	22.13	19.77	13.78	10.42	11.91	-
09:00-10:00	17.77	12.41	12.31	11.62	16.89	15.52	15.45	-
10:00-11:00	21.91	11.87	15.92	15.23	11.56	12.86	12.72	-
11:00-12:00	12.59	14.17	13.65	11.83	15.79	15.67	18.54	-
12:00-13:00	13.56	20.30	14.86	12.65	15.15	17.46	17.05	-
13:00-14:00	11.99	12.26	15.79	19.57	13.90	16.24	16.65	-
14:00-15:00	10.85	10.41	10.17	20.85	22.06	12.73	21.76	-
Max 1 hr [ppb]	21.91	20.30	22.13	20.85	22.06	20.32	21.76	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	14.15	13.75	13.50	13.24	13.07	13.04	13.92	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B05							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด = NO_x Analyzer

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY257/05/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

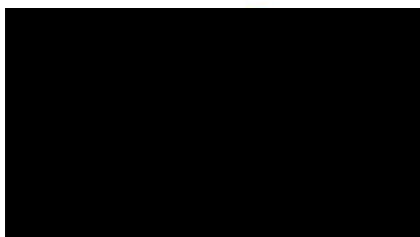
เวลา	บริเวณบ้านคลองหนึ่ง (ชุมชนหมู่ 18)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
15:00-16:00	17.50	23.50	20.34	20.80	21.31	20.46	22.76	-
16:00-17:00	16.88	21.35	25.77	20.49	18.92	25.48	24.80	-
17:00-18:00	15.66	20.78	21.07	15.27	21.40	23.12	18.22	-
18:00-19:00	14.53	20.17	20.57	16.15	20.41	21.62	19.82	-
19:00-20:00	13.90	11.92	15.42	14.56	20.23	15.91	20.32	-
20:00-21:00	14.72	18.64	14.70	12.33	16.35	13.89	15.53	-
21:00-22:00	12.49	17.69	13.09	10.18	17.71	16.90	19.30	-
22:00-23:00	11.65	14.77	12.79	11.45	14.34	15.22	14.83	-
23:00-00:00	12.70	13.48	10.32	12.75	15.86	12.67	12.21	-
00:00-01:00	11.73	16.82	12.83	11.08	16.25	11.18	11.97	-
01:00-02:00	12.82	13.75	11.11	13.62	11.29	12.92	12.85	-
02:00-03:00	14.32	12.48	13.53	13.17	12.92	13.97	13.93	-
03:00-04:00	13.85	14.58	12.38	12.68	12.97	14.75	11.58	-
04:00-05:00	15.76	15.66	12.68	14.36	15.20	14.81	13.41	-
05:00-06:00	16.67	17.70	14.59	15.04	16.87	15.80	16.54	-
06:00-07:00	19.93	19.85	19.10	17.05	16.60	11.38	17.55	-
07:00-08:00	22.46	20.70	20.26	17.23	17.20	18.57	17.80	-
08:00-09:00	23.96	22.06	21.59	17.58	19.84	15.94	15.23	-
09:00-10:00	24.84	23.99	15.48	18.28	21.35	19.66	21.07	-
10:00-11:00	22.63	25.51	25.46	18.93	21.75	20.34	20.21	-
11:00-12:00	25.73	25.19	24.00	23.78	15.29	21.23	19.12	-
12:00-13:00	24.70	25.10	17.20	20.70	23.02	20.18	13.12	-
13:00-14:00	21.84	26.98	20.76	21.64	24.36	19.23	12.45	-
14:00-15:00	20.91	25.52	20.79	22.11	15.16	23.35	13.83	-
Max 1 hr [ppb]	25.73	26.98	25.77	23.78	24.36	25.48	24.80	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	17.59	19.51	17.33	16.30	17.78	17.44	16.60	-
Analyzer Data	Analyzer No. : O ₃ -DG-B11 Serial No. : 00402425091300045188-O ₃							-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด = O₃ Analyzer

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY257/05/69

97/12/68

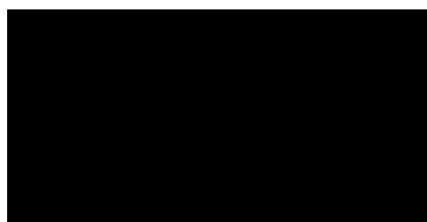
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านคลองหนึ่ง (ชุมชนหมู่ 18)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	2.976	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.190	-	-	-	-
SE (124°-146°)	2.976	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	14.288	2.381	-	-	-
S (169°-191°)	21.429	4.762	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.976	-	-	-	-
SW (214°-236°)	3.571	2.381	-	-	-
WSW (236°-259°)	2.381	0.595	-	-	-
W (259°-281°)	2.976	0.595	-	-	-
WNW (281°-304°)	13.095	-	-	-	-
NW (304°-326°)	17.857	1.190	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.786	0.595	-	-	-
Total	87.501	12.499	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY257/05/69

97/12/68

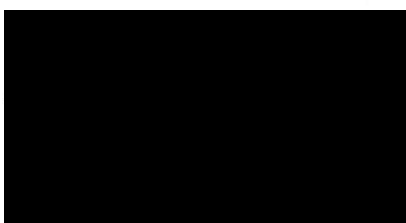
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านคลองหนึ่ง (ชุมชนหมู่ 18)											
	เดือนพฤษภาคม 2569											
	22-23			23-24			24-25			25-26		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SSE	2.2	8.0	NW
16:00-17:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	WNW
17:00-18:00	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	NW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S
18:00-19:00	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	S	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SSE
19:00-20:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S	1.3	4.8	S	0.4	1.6	WSW
20:00-21:00	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	S	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	WNW
21:00-22:00	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	WNW
22:00-23:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	1.8	6.4	WSW
23:00-00:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SW
00:00-01:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW
01:00-02:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW	2.2	8.0	SW
02:00-03:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SSE	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	WSW
03:00-04:00	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	WSW
04:00-05:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	W
05:00-06:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	W
06:00-07:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	s	0.4	1.6	SW
07:00-08:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	W
08:00-09:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SW
09:00-10:00	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	WNW
10:00-11:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WNW
11:00-12:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	NW
12:00-13:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	S	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	WNW
13:00-14:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	WNW
14:00-15:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.1			31.7			32.0			32.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.74			758.55			758.35			757.86		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY257/05/69

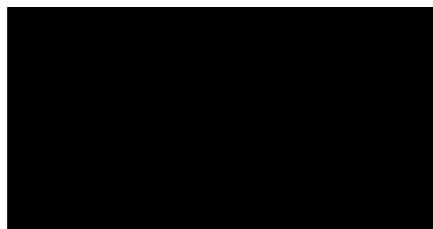
97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านคลองหนึ่ง (ชุมชนหมู่ 18)								
	เดือนพฤษภาคม 2569								
	26-27			27-28			28-29		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S
16:00-17:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSE
17:00-18:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SW
18:00-19:00	0.9	3.2	NW	1.8	6.4	S	1.3	4.8	S
19:00-20:00	0.4	1.6	W	1.8	6.4	S	0.4	1.6	NW
20:00-21:00	1.3	4.8	WNW	1.8	6.4	SSE	0.4	1.6	NW
21:00-22:00	0.9	3.2	N	1.3	4.8	S	1.3	4.8	N
22:00-23:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	N
23:00-00:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	WNW
00:00-01:00	1.3	4.8	NW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NW
01:00-02:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	WNW
02:00-03:00	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WNW
03:00-04:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	WNW
04:00-05:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	S	1.3	4.8	NW
05:00-06:00	0.4	1.6	NW	1.3	4.6	SE	0.4	1.6	NNW
06:00-07:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NW
07:00-08:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	SSE	1.8	6.4	NNW
08:00-09:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NW
09:00-10:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	S	2.2	8.0	NW
10:00-11:00	1.3	4.8	NW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S
11:00-12:00	1.3	4.8	WNW	1.3	4.6	NW	0.4	1.6	SSE
12:00-13:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NW	1.8	6.4	SW
13:00-14:00	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S
14:00-15:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.6			31.8			30.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.43			757.40			757.51		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



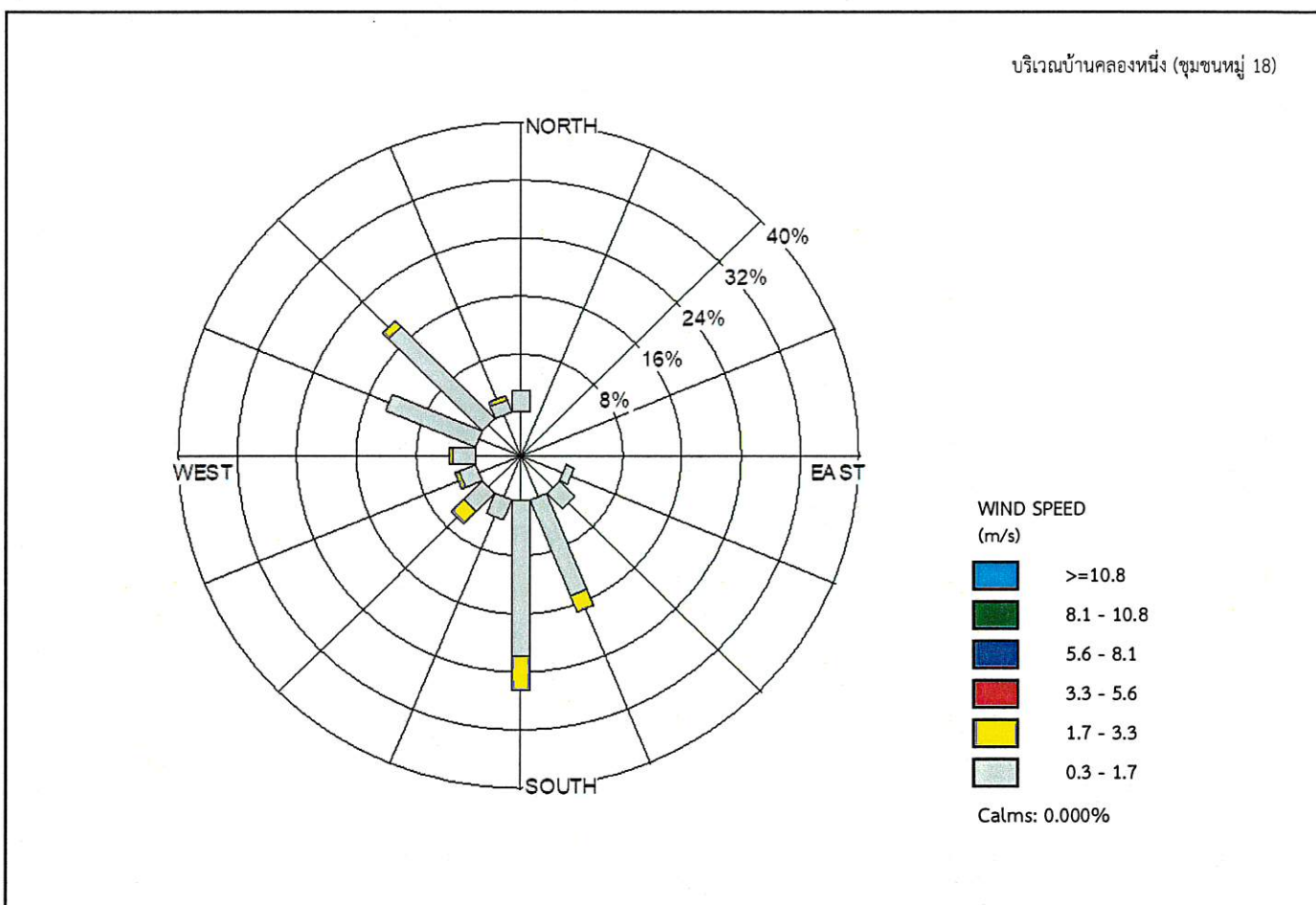


BY257/05/69

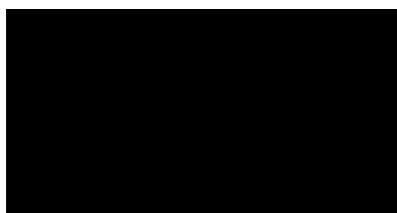
97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. A747(1)-A747(7)/05/26

Report No. 2605/522

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิต เขียวระยับ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-15 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 16 มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บ้านท่าโขลง (วัดทวีการะอนันต์)							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2569							
			22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
Total Suspended Particulate ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	37	41	38	50	41	37	47	ไม่เกิน 200
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	15	19	17	25	20	14	23	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY257/05/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าโสม (วัดวิการะอนันต์)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
16:00-17:00	4.24	3.65	3.78	4.24	3.65	3.62	3.46	-
17:00-18:00	3.91	4.06	3.88	3.89	4.29	3.87	3.29	-
18:00-19:00	4.05	4.40	3.99	3.96	3.51	3.15	3.59	-
19:00-20:00	3.57	3.31	4.35	4.53	3.89	3.37	3.35	-
20:00-21:00	4.22	4.47	3.88	4.17	3.67	3.50	3.07	-
21:00-22:00	3.57	3.78	3.62	3.78	3.19	2.67	3.33	-
22:00-23:00	3.44	3.74	4.12	4.18	3.50	3.08	2.96	-
23:00-00:00	3.15	3.43	2.49	2.28	2.77	2.57	3.22	-
00:00-01:00	2.18	2.81	2.14	3.41	2.39	1.94	2.39	-
01:00-02:00	2.86	3.01	3.91	3.17	2.87	1.78	3.05	-
02:00-03:00	3.34	3.20	2.27	1.97	3.05	1.97	3.17	-
03:00-04:00	1.94	2.47	2.40	3.40	2.97	2.04	2.97	-
04:00-05:00	2.65	3.22	1.99	2.37	3.07	2.94	2.91	-
05:00-06:00	1.49	2.09	2.84	3.04	3.04	2.78	2.74	-
06:00-07:00	2.43	2.91	2.91	2.94	2.66	2.57	2.72	-
07:00-08:00	3.55	3.94	3.12	3.34	2.85	2.87	2.65	-
08:00-09:00	3.88	4.33	3.19	3.43	2.63	3.07	3.02	-
09:00-10:00	3.15	4.45	3.53	3.35	2.87	3.62	2.97	-
10:00-11:00	3.34	3.65	4.23	4.24	3.53	3.39	2.70	-
11:00-12:00	4.57	4.21	4.26	4.40	3.28	3.54	2.55	-
12:00-13:00	3.56	4.22	4.08	4.33	3.25	3.50	3.22	-
13:00-14:00	3.34	3.48	4.46	4.46	3.58	3.40	3.02	-
14:00-15:00	3.48	4.63	4.21	4.65	3.53	4.48	3.21	-
15:00-16:00	3.58	4.18	4.44	4.06	3.65	3.57	4.32	-
Max 1 hr [ppb]	4.57	4.63	4.46	4.65	4.29	4.48	4.32	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	3.31	3.65	3.50	3.65	3.24	3.05	3.08	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B04 Serial No. : 3159							-

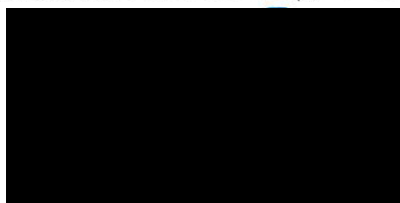
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = SO₂ Analyzer

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY257/05/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

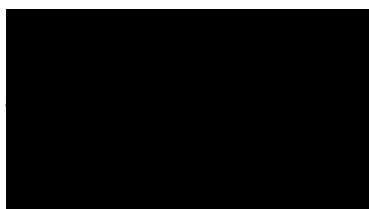
โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าโหลง (วัดทิวการะนอง)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
16:00-17:00	14.24	11.65	20.18	16.03	15.90	15.94	14.91	-
17:00-18:00	15.78	21.58	15.30	12.83	11.97	16.31	16.46	-
18:00-19:00	16.34	16.45	16.64	14.57	14.53	17.28	19.35	-
19:00-20:00	10.32	14.40	17.44	16.67	13.82	17.62	18.22	-
20:00-21:00	15.64	16.14	17.94	16.44	13.52	15.42	17.95	-
21:00-22:00	16.12	13.42	17.51	17.63	11.21	14.47	13.32	-
22:00-23:00	14.05	15.80	13.41	14.97	11.61	11.56	16.40	-
23:00-00:00	12.46	13.47	10.76	13.44	10.71	10.01	10.88	-
00:00-01:00	11.64	11.15	10.36	11.88	10.17	11.24	12.60	-
01:00-02:00	12.46	10.87	11.15	10.49	12.58	13.65	11.51	-
02:00-03:00	11.24	11.23	11.33	13.49	12.54	10.26	11.63	-
03:00-04:00	10.73	11.09	11.26	10.06	10.74	10.33	10.06	-
04:00-05:00	11.77	10.58	13.28	10.08	11.62	12.86	11.44	-
05:00-06:00	12.79	12.10	12.95	11.60	10.76	13.56	13.01	-
06:00-07:00	10.42	13.55	13.10	12.80	9.96	11.20	10.72	-
07:00-08:00	13.62	12.42	15.46	11.28	13.45	12.55	12.07	-
08:00-09:00	16.24	9.60	19.70	15.86	15.12	14.27	13.80	-
09:00-10:00	17.96	10.60	17.83	12.34	15.79	15.53	16.47	-
10:00-11:00	11.49	17.64	14.72	13.34	20.78	18.18	13.22	-
11:00-12:00	18.52	16.78	14.41	13.48	17.32	17.68	13.98	-
12:00-13:00	18.56	15.72	13.43	16.25	14.78	16.58	13.06	-
13:00-14:00	22.19	14.19	20.14	15.47	16.68	16.54	19.92	-
14:00-15:00	15.23	16.40	17.85	20.91	13.90	22.19	10.88	-
15:00-16:00	17.94	15.35	13.75	12.38	19.44	22.05	22.06	-
Max 1 hr [ppb]	22.19	21.58	20.18	20.91	20.78	22.19	22.06	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	14.49	13.84	15.00	13.93	13.70	14.89	14.33	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B17							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด = NO_x Analyzer

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY257/05/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

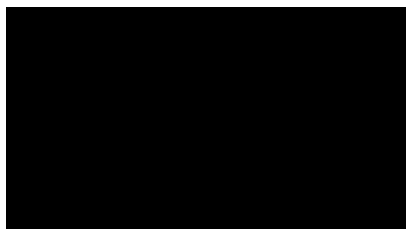
เวลา	บริเวณบ้านท่าโขลง (วัดหิรัญโรจน์)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
16:00-17:00	15.17	21.16	21.23	21.77	23.75	21.94	20.76	-
17:00-18:00	14.23	25.56	23.03	20.55	16.25	23.12	23.84	-
18:00-19:00	16.70	19.83	20.55	21.96	15.34	23.91	16.90	-
19:00-20:00	17.83	19.00	17.53	24.17	13.05	19.50	11.74	-
20:00-21:00	19.72	18.02	16.26	19.78	12.22	16.71	13.33	-
21:00-22:00	20.13	15.49	15.19	20.95	10.91	17.49	12.04	-
22:00-23:00	15.73	13.33	14.84	13.24	12.81	14.75	12.20	-
23:00-00:00	14.47	14.45	13.88	14.27	12.89	15.98	16.20	-
00:00-01:00	15.84	11.58	11.69	15.79	14.65	12.92	11.81	-
01:00-02:00	14.49	16.83	11.65	14.20	13.79	16.40	11.31	-
02:00-03:00	12.90	17.51	10.53	15.93	14.18	12.23	14.79	-
03:00-04:00	13.50	14.05	12.48	16.76	15.04	13.19	13.54	-
04:00-05:00	17.01	16.47	13.15	16.45	17.06	14.82	13.55	-
05:00-06:00	19.54	17.68	16.05	15.83	22.83	15.27	17.58	-
06:00-07:00	21.53	17.05	18.53	14.66	18.48	16.73	17.52	-
07:00-08:00	21.02	20.65	15.25	17.24	18.04	18.94	21.01	-
08:00-09:00	20.56	15.63	18.45	20.54	15.08	17.78	20.08	-
09:00-10:00	15.98	14.93	19.13	19.33	17.57	17.01	11.59	-
10:00-11:00	16.09	14.75	17.55	22.69	18.92	18.67	20.97	-
11:00-12:00	20.47	20.43	18.33	20.84	10.98	12.50	12.37	-
12:00-13:00	21.76	19.19	19.95	16.37	21.89	21.88	12.40	-
13:00-14:00	24.33	20.36	19.28	20.75	20.53	22.32	22.83	-
14:00-15:00	23.23	21.03	21.34	22.60	22.68	23.08	13.16	-
15:00-16:00	22.14	19.18	20.96	23.12	23.77	21.71	11.72	-
Max 1 hr [ppb]	24.33	25.56	23.03	24.17	23.77	23.91	23.84	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	18.10	17.67	16.95	18.74	16.78	17.87	15.55	-
Analyzer Data	Analyzer No. : O ₃ -DG-B05 Serial No. : 00402425091300045757-O ₃							-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด = O₃ Analyzer

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY257/05/69

97/12/68

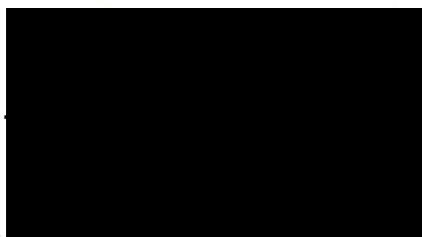
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านท่าโขลง (วัดพริกกระอนันต์)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	2.976	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	0.595	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.786	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	4.167	-	-	-	-
SE (124°-146°)	8.929	1.190	-	-	-
SSE (146°-169°)	16.667	1.190	-	-	-
S (169°-191°)	27.381	1.190	-	-	-
SSW (191°-214°)	11.310	-	-	-	-
SW (214°-236°)	7.143	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	4.167	1.190	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.976	-	-	-	-
NW (304°-326°)	5.953	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.190	-	-	-	-
Total	95.240	4.760	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY257/05/69

97/12/68

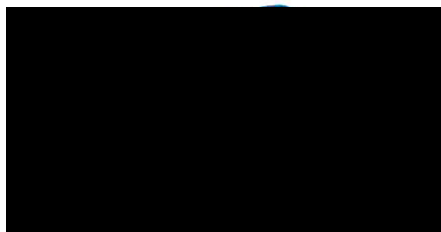
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าโขลง (วัดทิวการะอนันต์)											
	เดือนพฤษภาคม 2569											
	22-23			23-24			24-25			25-26		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
16:00-17:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	W
17:00-18:00	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NE
18:00-19:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S
19:00-20:00	2.2	8.0	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
20:00-21:00	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSW
21:00-22:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S
22:00-23:00	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SSW
23:00-00:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S
00:00-01:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW
01:00-02:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SW
02:00-03:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
03:00-04:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
04:00-05:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	W
05:00-06:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW
06:00-07:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSW
07:00-08:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	W
08:00-09:00	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	S	1.8	6.4	W
09:00-10:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSW
10:00-11:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S
11:00-12:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	S
12:00-13:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	SW
13:00-14:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	S
14:00-15:00	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	W	1.3	4.8	WNW
15:00-16:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.6			32.0			33.1			32.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.76			758.16			757.33			757.05		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY257/05/69

97/12/68

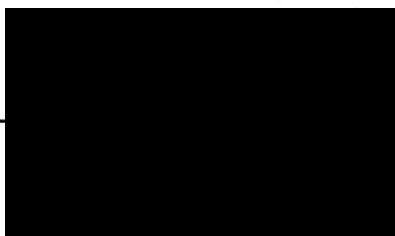
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าโขลง (วัดทวีการอนันต์)								
	เดือนพฤษภาคม 2569								
	26-27			27-28			28-29		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
16:00-17:00	1.3	4.8	W	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SW
17:00-18:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	S
18:00-19:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SW
19:00-20:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SW
20:00-21:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE
21:00-22:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	1.3	4.8	S
22:00-23:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	S
23:00-00:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSW
00:00-01:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSW
01:00-02:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S
02:00-03:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSE	1.8	6.4	W
03:00-04:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SW
04:00-05:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	W
05:00-06:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	N
06:00-07:00	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NNW
07:00-08:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	N
08:00-09:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	S	0.4	1.6	NW
09:00-10:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	ESE
10:00-11:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S
11:00-12:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	NNE
12:00-13:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	N
13:00-14:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	N
14:00-15:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	NE
15:00-16:00	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	S	0.4	1.6	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.3			32.6			31.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.65			756.83			756.71		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





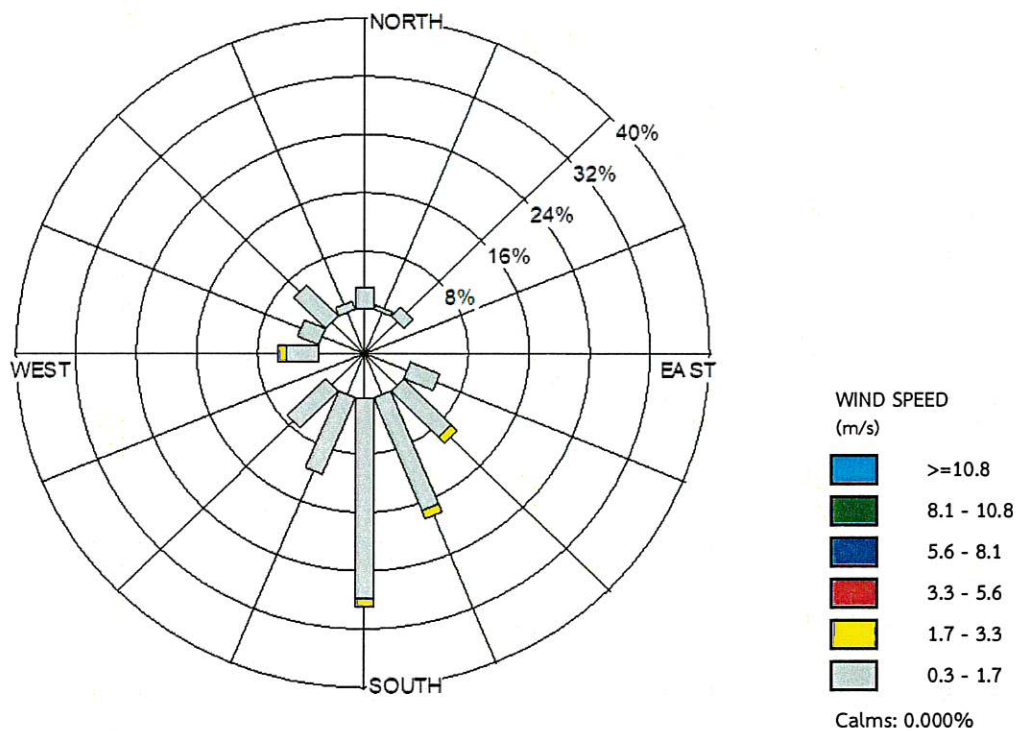
BY257/05/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

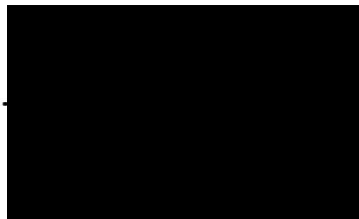
โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณบ้านท่าโสม (วัดหิกระอนันต์)



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

Ref. No. A748(1)-A748(7)/05/26

Report No. 2605/522

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤษภาคม 2569
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2569
 จังหวัดปทุมธานี วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-15 มิถุนายน 2569
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 มิถุนายน 2569
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชลิต เขียวระยับ
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

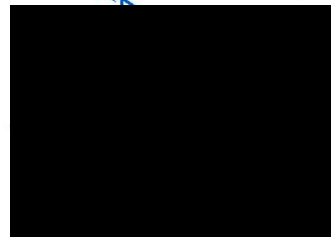
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดโพธิ์นิมิตนาราม								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2569								
			22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29		
Total Suspended Particulate ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	35	31	28	37	41	39	43	ไม่เกิน 200	
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	14	13	12	15	18	16	20	ไม่เกิน 100	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



BY257/05/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโพธิ์นิมิตนาราม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
13:00-14:00	3.93	3.47	3.95	3.73	3.87	4.15	3.72	-
14:00-15:00	3.72	3.69	3.50	3.58	4.03	4.28	3.95	-
15:00-16:00	3.87	4.12	3.44	3.89	3.61	3.90	3.63	-
16:00-17:00	3.58	3.72	3.82	3.42	3.44	3.81	3.59	-
17:00-18:00	3.31	3.40	3.55	2.89	3.05	3.65	3.21	-
18:00-19:00	2.92	3.06	3.14	2.61	2.71	3.38	2.95	-
19:00-20:00	2.41	2.70	2.74	2.22	2.41	2.99	2.66	-
20:00-21:00	2.20	2.30	2.36	2.08	2.16	2.30	2.36	-
21:00-22:00	2.51	2.24	2.15	2.46	2.45	2.15	2.10	-
22:00-23:00	2.72	2.35	2.33	2.74	2.75	2.11	2.33	-
23:00-00:00	2.98	2.41	2.72	3.08	3.07	2.44	2.70	-
00:00-01:00	3.11	2.74	3.19	3.42	3.43	2.73	3.06	-
01:00-02:00	3.60	3.23	3.49	3.62	3.73	3.24	3.36	-
02:00-03:00	3.74	3.63	3.69	3.78	3.87	3.59	3.69	-
03:00-04:00	3.81	3.71	3.52	3.65	4.01	3.68	3.82	-
04:00-05:00	4.04	3.68	3.61	3.72	3.90	3.71	3.75	-
05:00-06:00	3.91	3.94	3.54	3.90	4.05	3.84	3.94	-
06:00-07:00	3.58	3.68	3.69	3.62	3.80	3.60	3.52	-
07:00-08:00	4.04	3.70	3.90	3.57	3.72	3.92	4.04	-
08:00-09:00	4.25	3.88	4.36	3.82	4.10	4.04	3.99	-
09:00-10:00	4.62	3.79	3.97	4.19	3.86	4.59	4.12	-
10:00-11:00	4.27	4.15	3.80	4.45	4.08	4.10	4.54	-
11:00-12:00	3.85	4.49	3.69	4.11	4.24	3.94	3.86	-
12:00-13:00	3.62	4.27	3.49	3.48	4.67	3.89	3.94	-
Max 1 hr [ppb]	4.62	4.49	4.36	4.45	4.67	4.59	4.54	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	3.52	3.43	3.40	3.42	3.54	3.50	3.45	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B06 Serial No. : 3430							-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด = SO₂ Analyzer

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY257/05/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโพธิ์นิมิตนาราม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
13:00-14:00	17.67	16.01	16.76	13.14	18.12	16.37	16.87	-
14:00-15:00	13.37	14.03	17.44	16.81	13.75	14.05	14.22	-
15:00-16:00	16.18	13.41	15.46	13.34	16.14	15.33	13.31	-
16:00-17:00	15.01	15.37	14.79	14.26	15.39	13.20	16.25	-
17:00-18:00	13.43	14.30	12.53	13.59	14.22	14.88	18.65	-
18:00-19:00	12.93	12.59	11.23	12.16	13.21	15.94	14.94	-
19:00-20:00	9.27	10.54	10.91	11.01	11.98	10.08	11.31	-
20:00-21:00	10.57	9.80	9.39	10.42	10.79	9.14	10.44	-
21:00-22:00	10.93	10.76	11.28	9.48	9.50	9.31	9.36	-
22:00-23:00	11.39	11.71	12.33	9.76	9.58	11.50	11.03	-
23:00-00:00	12.68	12.86	14.51	11.19	12.12	13.41	10.36	-
00:00-01:00	13.91	13.16	15.91	16.12	15.31	12.90	12.53	-
01:00-02:00	15.68	15.42	13.72	14.51	16.33	14.58	14.63	-
02:00-03:00	14.67	18.36	16.46	15.86	14.88	16.42	15.31	-
03:00-04:00	13.89	14.80	14.09	14.97	15.70	13.85	16.77	-
04:00-05:00	16.77	15.66	15.83	16.32	13.99	15.03	13.58	-
05:00-06:00	15.20	13.39	13.36	14.57	16.76	14.58	16.45	-
06:00-07:00	13.15	16.79	12.08	15.70	13.94	16.45	12.36	-
07:00-08:00	16.18	18.57	15.95	13.55	14.58	13.45	15.83	-
08:00-09:00	12.24	20.19	14.56	16.32	17.22	14.01	16.49	-
09:00-10:00	16.73	17.86	16.16	13.41	20.91	16.56	14.86	-
10:00-11:00	12.72	16.41	19.12	17.02	19.12	15.52	15.79	-
11:00-12:00	17.33	14.76	17.62	19.25	16.10	18.31	18.97	-
12:00-13:00	18.85	12.68	14.50	16.78	14.36	19.94	16.83	-
Max 1 hr [ppb]	18.85	20.19	19.12	19.25	20.91	19.94	18.97	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	14.20	14.56	14.42	14.15	14.75	14.37	14.46	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B16							

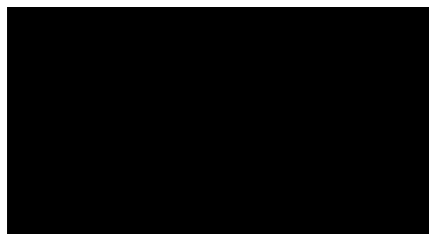
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = NO_x Analyzer

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY257/05/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

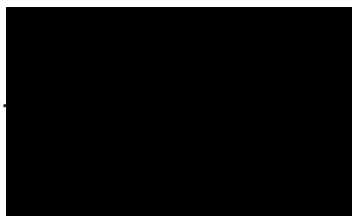
เวลา	บริเวณวัดโพธิ์นิมิตนาราม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
18:00-19:00	17.26	22.93	17.88	15.49	20.45	22.12	18.77	-
19:00-20:00	14.64	23.17	16.87	10.75	15.03	16.52	16.70	-
20:00-21:00	13.66	15.57	17.42	12.92	14.21	15.88	14.60	-
21:00-22:00	12.45	16.80	12.53	13.42	16.15	12.78	13.13	-
22:00-23:00	12.58	15.57	11.43	14.19	11.45	13.08	12.77	-
23:00-00:00	11.97	14.47	14.33	15.09	13.60	13.88	10.87	-
00:00-01:00	10.54	13.92	11.18	13.66	12.50	12.27	11.72	-
01:00-02:00	12.74	10.48	15.16	14.19	13.94	13.51	14.86	-
02:00-03:00	12.05	11.77	10.91	12.58	14.50	11.16	13.90	-
03:00-04:00	13.46	11.16	12.95	11.67	13.24	13.96	11.24	-
04:00-05:00	14.16	15.27	14.56	14.38	15.76	10.83	16.58	-
05:00-06:00	13.14	14.77	11.33	14.22	16.73	15.75	10.84	-
06:00-07:00	16.53	12.65	14.12	15.20	17.35	12.46	16.95	-
07:00-08:00	17.64	17.97	17.71	16.09	12.15	17.60	15.87	-
08:00-09:00	18.18	18.31	15.25	15.94	16.58	17.10	17.82	-
09:00-10:00	16.32	17.95	14.91	12.59	17.08	15.86	17.35	-
10:00-11:00	16.90	17.03	16.20	14.97	10.23	15.83	14.50	-
11:00-12:00	18.18	11.39	16.81	11.65	16.66	12.65	26.01	-
12:00-13:00	19.74	17.41	17.76	16.84	17.86	16.61	17.31	-
13:00-14:00	21.02	18.55	24.22	25.09	12.62	17.78	18.60	-
14:00-15:00	22.68	20.14	19.67	18.38	15.51	17.94	18.63	-
15:00-16:00	23.03	12.09	18.08	17.84	19.30	25.20	19.02	-
16:00-17:00	25.10	21.80	20.91	19.45	20.21	20.50	15.84	-
17:00-18:00	22.84	22.83	19.46	19.90	24.17	15.21	12.78	-
Max 1 hr [ppb]	25.10	23.17	24.22	25.09	24.17	25.20	26.01	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	16.53	16.42	15.90	15.27	15.72	15.69	15.69	-
Analyzer Data	Analyzer No. : O ₃ -DG-B09 Serial No. : 00402425091300145887-O ₃							-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด = O₃ Analyzer

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY257/05/69

97/12/68

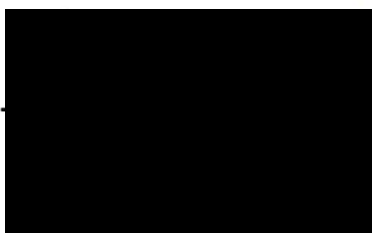
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดโพธิ์นิมิตนาราม				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.190	-	-	-	-
NE (34°-56°)	0.595	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.976	-	-	-	-
E (79°-102°)	4.762	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.786	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	10.714	-	-	-	-
S (169°-191°)	14.286	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	17.263	-	-	-	-
SW (214°-236°)	25.595	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	11.905	-	-	-	-
W (259°-281°)	6.548	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.190	-	-	-	-
NW (304°-326°)	1.190	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY257/05/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง
จังหวัดปทุมธานี

วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569

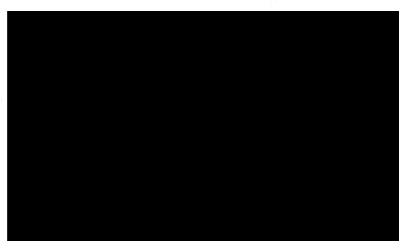
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

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

เวลา	บริเวณวัดโพธิ์นิมิตนาราม											
	เดือนพฤษภาคม 2569											
	22-23			23-24			24-25			25-26		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
18:00-19:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	NE
19:00-20:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	W
20:00-21:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	W
21:00-22:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW
22:00-23:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	S
23:00-00:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	S
00:00-01:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	S
01:00-02:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	S
02:00-03:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	S
03:00-04:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S
04:00-05:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
05:00-06:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
06:00-07:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
07:00-08:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
08:00-09:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
09:00-10:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW
10:00-11:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW
11:00-12:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S
12:00-13:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SSW
13:00-14:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SSW
14:00-15:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WSW
15:00-16:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
16:00-17:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WNW
17:00-18:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.9			31.9			33.0			31.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.36			755.26			754.83			755.53		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY257/05/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง
จังหวัดปทุมธานี

วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569

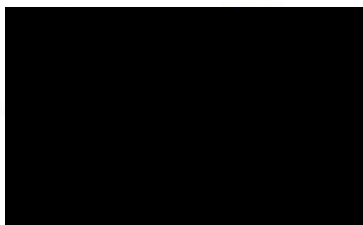
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

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

เวลา	บริเวณวัดโพธิ์นิมิตนาราม								
	เดือนพฤษภาคม 2569								
	26-27			27-28			28-29		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
18:00-19:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSW
19:00-20:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SW
20:00-21:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	W
21:00-22:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	W
22:00-23:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	W
23:00-00:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
00:00-01:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
01:00-02:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
02:00-03:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW
03:00-04:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW
04:00-05:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	E
05:00-06:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E
06:00-07:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E
07:00-08:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	E
08:00-09:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	ENE
09:00-10:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
10:00-11:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SW
11:00-12:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S
12:00-13:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE
13:00-14:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW
14:00-15:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ENE
15:00-16:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	WSW
16:00-17:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	WSW
17:00-18:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.2			32.6			30.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.13			755.03			755.89		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





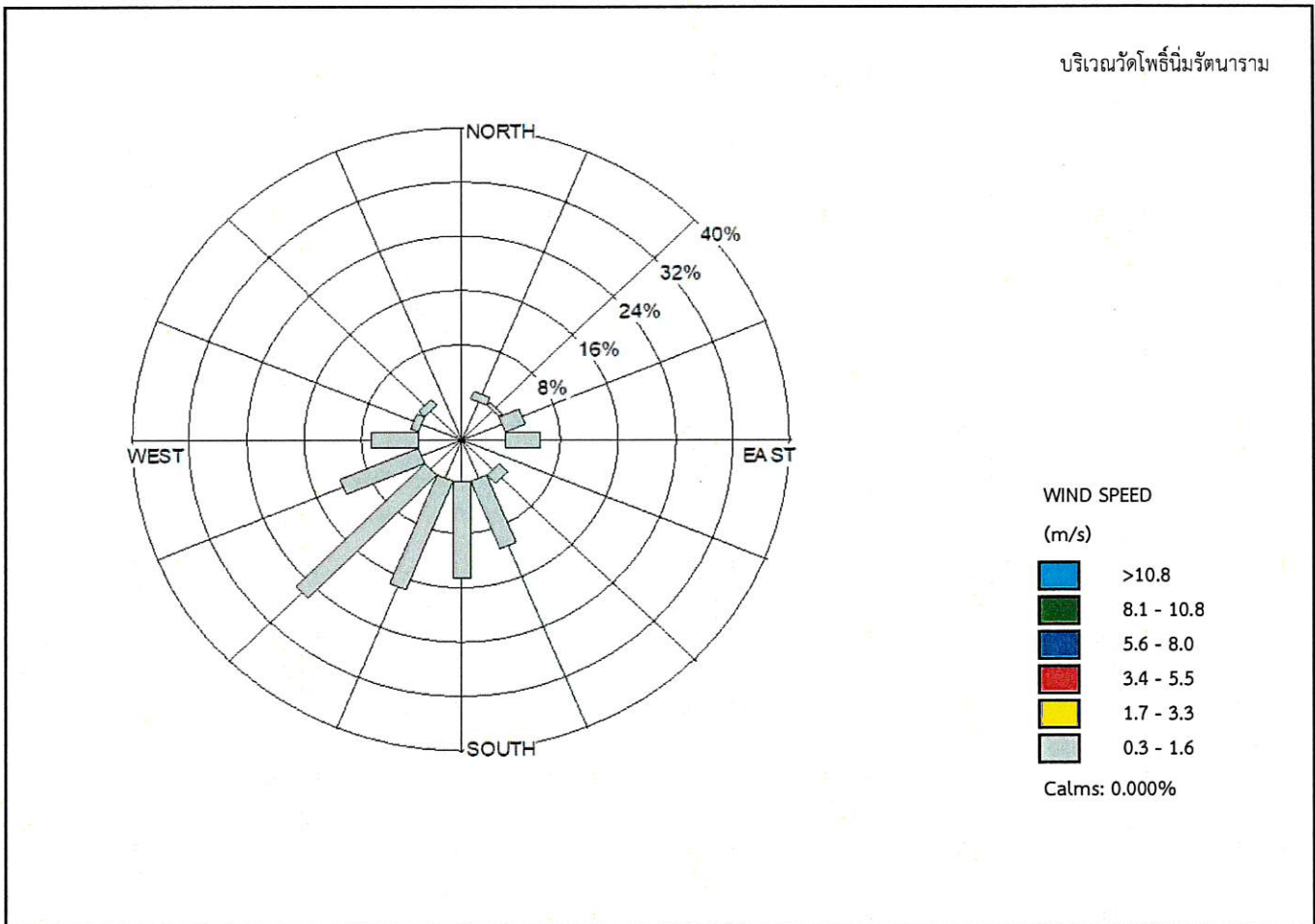
BY257/05/69

97/12/68

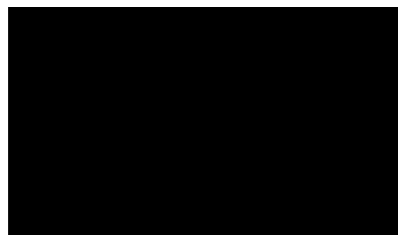
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2569



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



คุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเดือน มกราคม 2569 จาก CEMs ของโรงไฟฟ้า

$\text{NO}_x \leq 60$

นำค่าเฉลี่ยของวันมาทำกราฟ

1-3 มกราคม 2569 : GT#1 Plant Total Shutdown from EGAT

1-3 มกราคม 2569 : GT#2 Plant Total Shutdown from EGAT

STACK #1 STACK #2

O2

21

20.5

20

19.5

19

18.5

18

17.5

17

16.5

16

15.5

15

14.5

14

Stack#1 NOX @7%O2 Stack#2 NOX @7%O2 Stack#1 O2 Stack#2 O2

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเดือน กุมภาพันธ์ 2569 จาก CEMs ของโรงไฟฟ้า

$\text{NO}_x \leq 60$

นำค่าเฉลี่ยของวันมาทำกราฟ

13-17 Feb 2569 : GT#1 Normal shutdown BSI 4K & Replace VSV Bushing & 17 Feb Inspect T2 and T48

GT#2 Normal

STACK #1 STACK #2

O2

21

20.5

20

19.5

19

18.5

18

17.5

17

16.5

16

15.5

15

14.5

14

Stack#1 NOX @7%O2 Stack#2 NOX @7%O2 Stack#1 O2 Stack#2 O2

1/2/2569 2/2/2569 3/2/2569 4/2/2569 5/2/2569 6/2/2569 7/2/2569 8/2/2569 9/2/2569 10/2/2569 11/2/2569 12/2/2569 13/2/2569 14/2/2569 15/2/2569 16/2/2569 17/2/2569 18/2/2569 19/2/2569 20/2/2569 21/2/2569 22/2/2569 23/2/2569 24/2/2569 25/2/2569 26/2/2569 27/2/2569 28/2/2569

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเดือน มีนาคม 2569 จาก CEMs ของโรงไฟฟ้า

$\text{NO}_x \leq 60$

O₂

นำค่าเฉลี่ยของวันมาทำกราฟ

3 Mar 69 : GT#1 Normal shutdown for Replace Air/Oil separator Gen Lube oil tank

10 Mar 69 : GT#1 Trip form alarm N25 Hi and HP Rotor overspeed

7-10 Mar 69 : GT#2 Normal shutdown for Comp wash, BSI 8K, VSV Bushing replacement and Generator 50K inspection

STACK #1

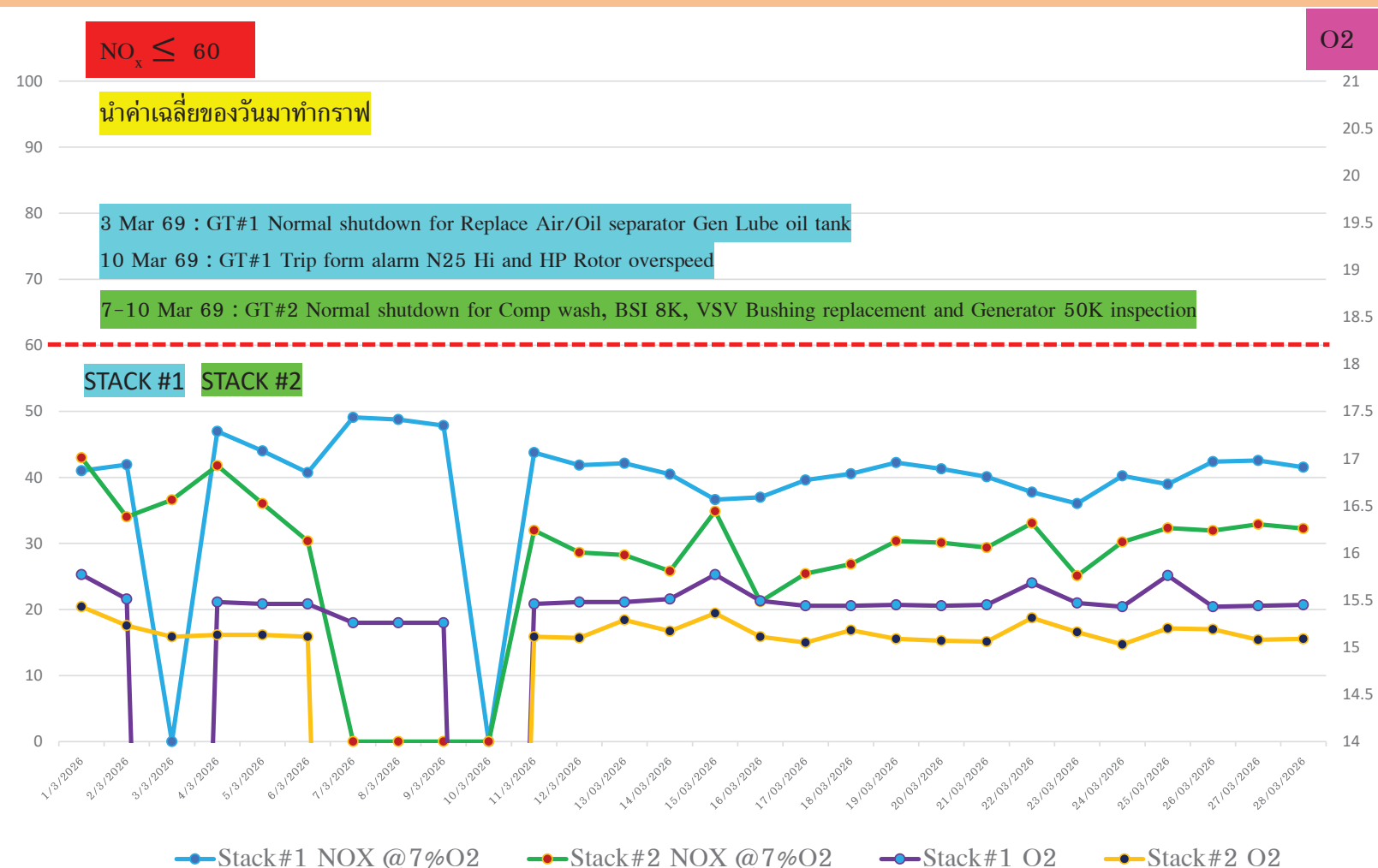
STACK #2

Stack#1 NO_x @7%O₂

Stack#2 NO_x @7%O₂

Stack#1 O₂

Stack#2 O₂



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเดือน เมษายน 2569 จาก CEMs ของโรงไฟฟ้า

$\text{NO}_x \leq 60$

นำค่าเฉลี่ยของวันมาทำกราฟ

7 Apr 69 : GT#1 Plant back feed from external fault.

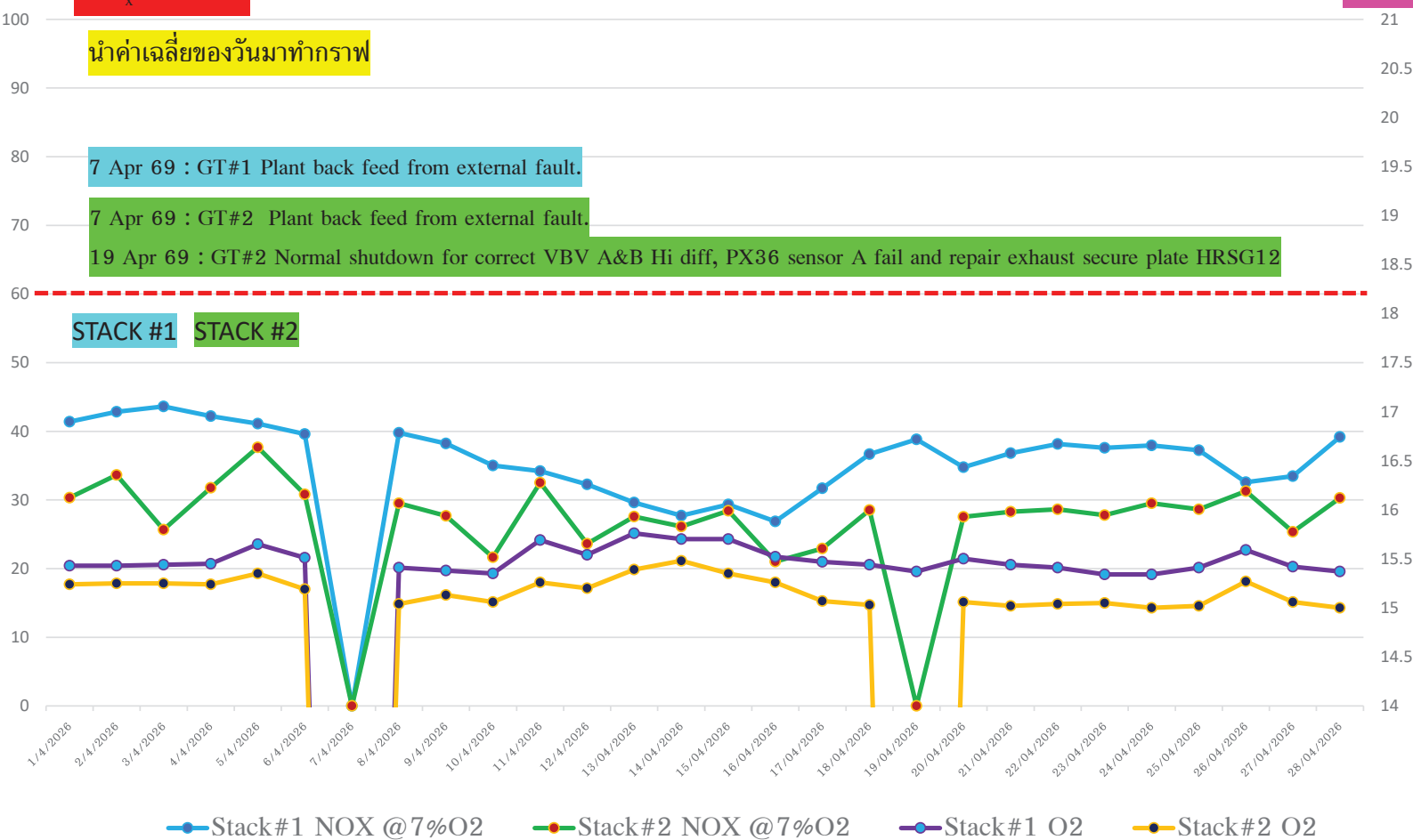
7 Apr 69 : GT#2 Plant back feed from external fault.

19 Apr 69 : GT#2 Normal shutdown for correct VBV A&B Hi diff, PX36 sensor A fail and repair exhaust secure plate HRS G12

STACK #1

STACK #2

O₂



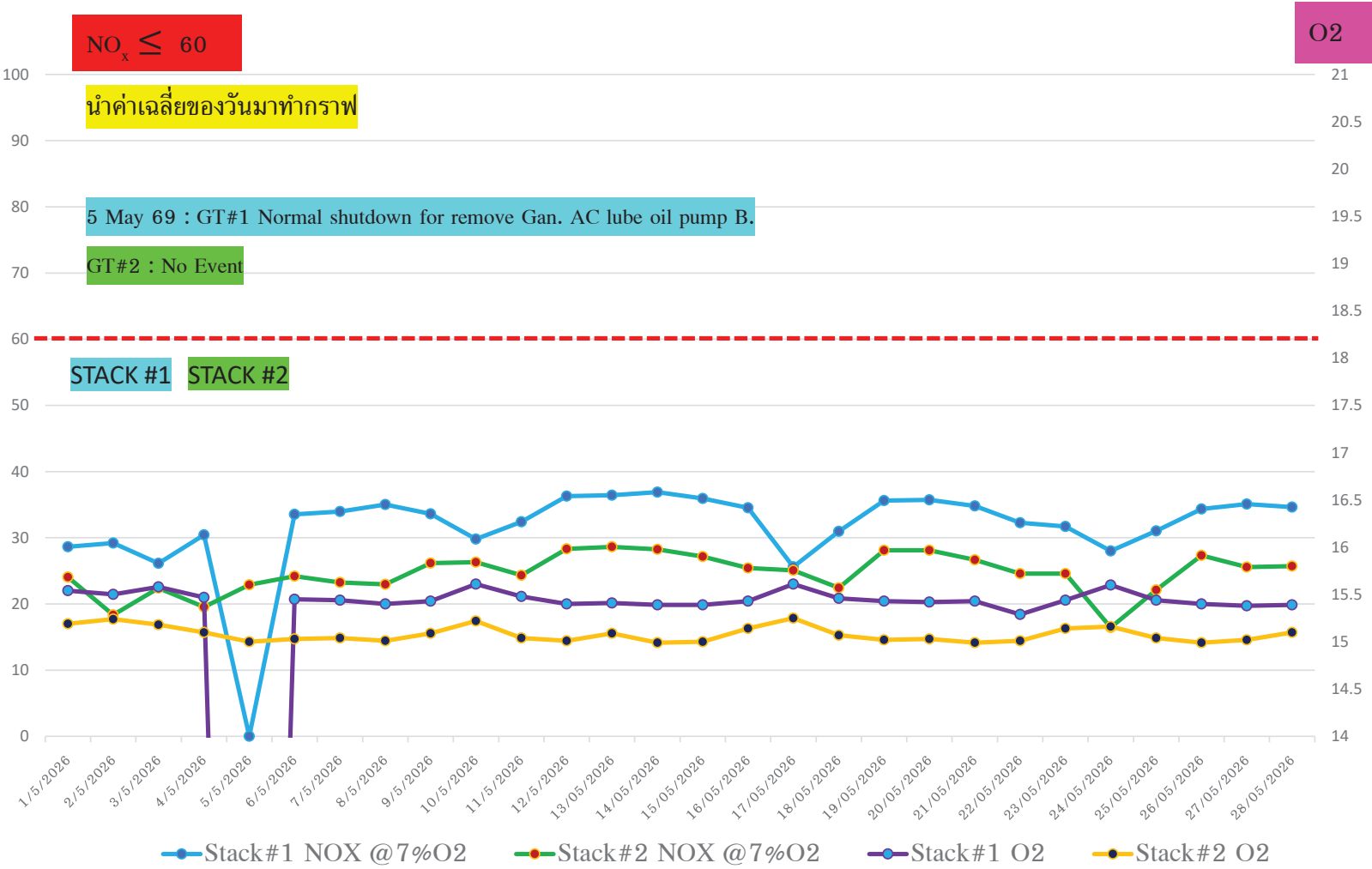
Stack#1 NOX @7%O₂

Stack#2 NOX @7%O₂

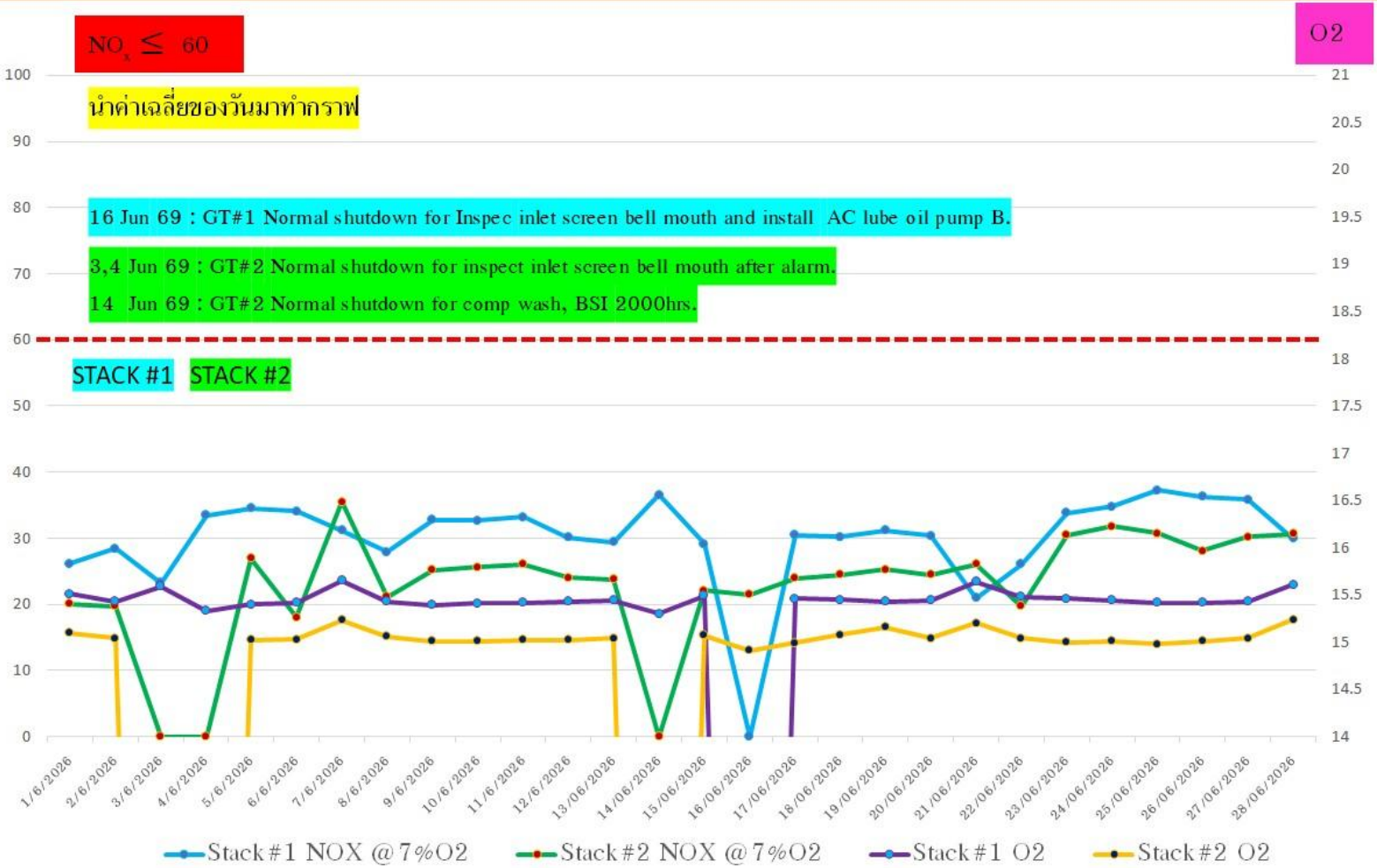
Stack#1 O₂

Stack#2 O₂

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเดือน พฤษภาคม 2569 จาก CEMs ของโรงไฟฟ้า



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเดือน มิถุนายน 2569 จาก CEMs ของโรงไฟฟ้า



คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า (แบบสุ่ม)



Ref. No. A645/05/26

Report No. 2605/477_2

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง HRSG 11	ค่ามาตรฐาน		
					[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:50-15:50	-	-	-
Height	m.	-	-	50.0	-	-	-
Diameter	cm.	-	-	300	-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.70	-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.64	-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	113	-	-	-
Moisture	%	-	-	3.54	-	-	-
Velocity	m/s	-	-	24.46	-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	128.082	-	-	-
Oxygen	%	-	-	15.6	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	265.52	50.0	-	-
PM _{2.5}	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.02	0.05	-	-
Emission Rate of PM _{2.5}	g/s	-	Calculate	0.003	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 8691.56 MMBtu
- อัตราการผลิต 877.69 MWh

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

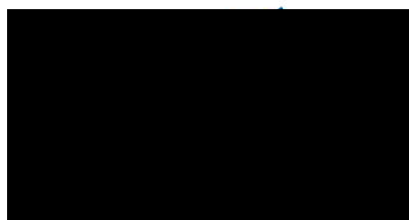
ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[3] : มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A645/05/26

Report No. 2605/477_1

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง HRSG 11	ค่ามาตรฐาน		
					[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	16:20-17:20	-	-	-
Height	m.	-	-	50.0	-	-	-
Diameter	cm.	-	-	300	-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.70	-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.63	-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0	-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	112	-	-	-
Moisture	%	-	-	3.37	-	-	-
Velocity	m/s	-	-	24.53	-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	128.967	-	-	-
Oxygen	%	-	-	15.6	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	265.53	50.0	-	-
PM ₁₀	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.10	0.26	-	-
Emission Rate of PM ₁₀	g/s	-	Calculate	0.013	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 8691.56 MMBtu
- อัตราการผลิต 877.69 MWh

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

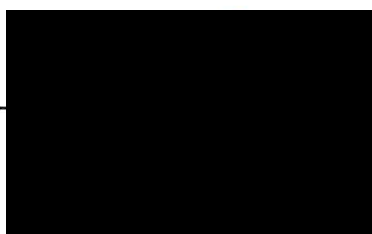
ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[3] : มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A645/05/26

Report No. 2605/477

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง HRSG 11		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:30-14:30		-	-	-
Height	m.	-	-	50.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	300		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.70		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.64		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.0		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	112		-	-	-
Moisture	%	-	-	3.51		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	23.68		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	124.362		-	-	-
Oxygen	%	-	-	15.4	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	252.51	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.9	4.8	≤60	≤20	≤10
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.236	-	-	-	<1.13
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	8	20	≤120	≤80	≤60
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.87	-	-	-	≤12.70
Sulfur Dioxide	ppm	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.3	≤20	≤15	≤10
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.033	-	-	-	<2.95
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	5.2	13	-	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.741	-	-	-	-



Ref. No. A645/05/26

Report No. 2605/477

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 8691.56 MMBtu
- อัตราการผลิต 877.69 MWh
- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะตั้ง
ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า
พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[3] : มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนร่วมราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. A646/05/26

Report No. 2605/477_2

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

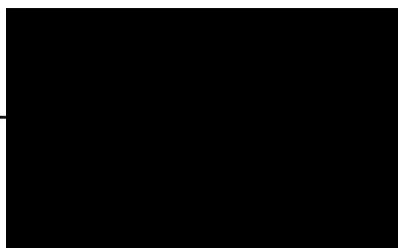
พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง HRSG 12		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:30-15:12		-	-	-
Height	m.	-	-	50.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	300		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.70		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.81		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	115		-	-	-
Moisture	%	-	-	3.89		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	22.28		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	115.611		-	-	-
Oxygen	%	-	-	16.2	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	340.43	50.0	-	-	-
PM _{2.5}	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.20	0.59	-	-	-
Emission Rate of PM _{2.5}	g/s	-	Calculate	0.023	-	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 8383.90 MMBtu
- อัตราการผลิต 824.61 MWh
- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[3] : มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A646/05/26

Report No. 2605/477_1

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง HRSG 12	ค่ามาตรฐาน		
					[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:30-16:12	-	-	-
Height	m.	-	-	50.0	-	-	-
Diameter	cm.	-	-	300	-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.70	-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.80	-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.8	-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	114	-	-	-
Moisture	%	-	-	3.96	-	-	-
Velocity	m/s	-	-	21.85	-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	113.582	-	-	-
Oxygen	%	-	-	16.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	333.05	50.0	-	-
PM ₁₀	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.94	2.8	-	-
Emission Rate of PM ₁₀	g/s	-	Calculate	0.107	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 8383.90 MMBtu
- อัตราการผลิต 824.61 MWh

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

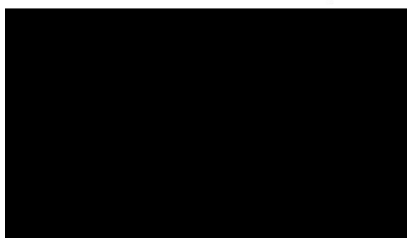
ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[3] : มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A646/05/26

Report No. 2605/477

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง HRSG 12		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:30-14:12		-	-	-
Height	m.	-	-	50.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	300		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.70		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.72		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.1		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	116		-	-	-
Moisture	%	-	-	4.02		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	21.70		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	112.229		-	-	-
Oxygen	%	-	-	16.3	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	319.85	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.5	7.6	≤60	≤20	≤10
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.281	-	-	-	≤1.13
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	6	18	≤120	≤80	≤60
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.27	-	-	-	≤12.70
Sulfur Dioxide	ppm	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.3	≤20	≤15	≤10
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.029	-	-	-	≤2.95
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	47	142	-	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	6.04	-	-	-	-



Ref. No. A646/05/26

Report No. 2605/477

97/12/68

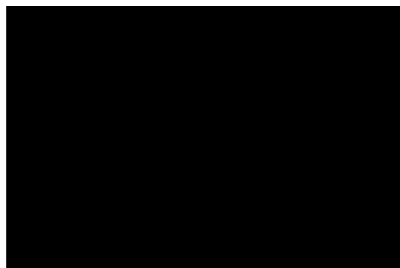
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 8383.90 MMBtu
- อัตราการผลิต 824.61 MWh
- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[3] : มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A647/05/26

Report No. 2605/477_2

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง HRSG-GE-21		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:30-12:18		-	-	-
Height	m.	-	-	37.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	148		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.70		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.32		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.3		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	297		-	-	-
Moisture	%	-	-	4.31		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	14.52		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	12.447		-	-	-
Oxygen	%	-	-	13.2	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	154.18	50.0	-	-	-
PM _{2.5}	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.10	0.18	-	-	-
Emission Rate of PM _{2.5}	g/s	-	Calculate	0.001	-	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 620.28 MMBtu

- อัตราการผลิต 77.06 MWh

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

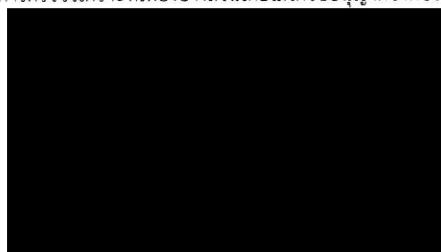
ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[3] : มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A647/05/26
97/12/68

Report No. 2605/477_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง HRSG-GE-21		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:18		-	-	-
Height	m.	-	-	37.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	148		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.70		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.35		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	297		-	-	-
Moisture	%	-	-	3.96		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	14.79		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	12.725		-	-	-
Oxygen	%	-	-	13.4	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	160.67	50.0	-	-	-
PM ₁₀	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.85	1.6	-	-	-
Emission Rate of PM ₁₀	g/s	-	Calculate	0.011	-	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 620.28 MMBtu
- อัตราการผลิต 77.06 MWh

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

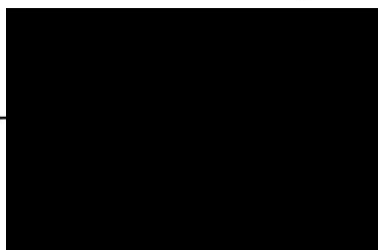
ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[3] : มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A647/05/26

Report No. 2605/477

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง HRSG-GE-21		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:00-09:48		-	-	-
Height	m.	-	-	37.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	148		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.70		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.36		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.8		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	298		-	-	-
Moisture	%	-	-	4.01		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	14.42		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	12.383		-	-	-
Oxygen	%	-	-	13.6	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	167.59	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.6	8.8	≤60	≤20	≤15
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.057	-	-	-	≤0.11
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	18	34	≤120	≤80	≤60
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.419	-	-	-	≤0.83
Sulfur Dioxide	ppm	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.5	1	≤20	≤15	≤10
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.016	-	-	-	<0.19
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	175	333	-	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	2.48	-	-	-	-



Ref. No. A647/05/26

Report No. 2605/477

97/12/68

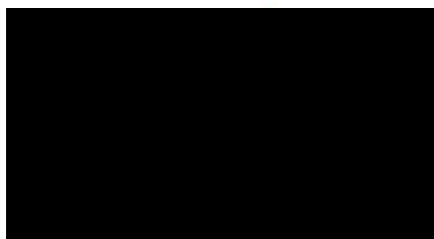
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 620.28 MMBtu
- อัตราการผลิต 77.06 MWh
- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[3] : มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A648/05/26

Report No. 2605/477_2

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง HRSG-GE-22		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:10-11:58		-	-	-
Height	m.	-	-	37.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	148		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.70		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.40		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.8		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	236		-	-	-
Moisture	%	-	-	4.26		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	13.78		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	13.233		-	-	-
Oxygen	%	-	-	13.4	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	160.88	50.0	-	-	-
PM _{2.5}	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.10	0.19	-	-	-
Emission Rate of PM _{2.5}	g/s	-	Calculate	0.001	-	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 930.52 MMBtu

- อัตราการผลิต 115.47 MWh

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

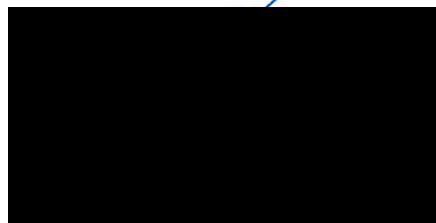
ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[3] : มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A648/05/26

Report No. 2605/477_1

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง HRSG-GE-22	ค่ามาตรฐาน		
					[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:10-10:58	-	-	-
Height	m.	-	-	37.0	-	-	-
Diameter	cm.	-	-	148	-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.70	-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.35	-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.8	-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	240	-	-	-
Moisture	%	-	-	4.22	-	-	-
Velocity	m/s	-	-	13.87	-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	13.216	-	-	-
Oxygen	%	-	-	13.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	154.34	50.0	-	-
PM ₁₀	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.20	0.36	-	-
Emission Rate of PM ₁₀	g/s	-	Calculate	0.003	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 930.52 MMBtu
- อัตราการผลิต 115.47 MWh

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

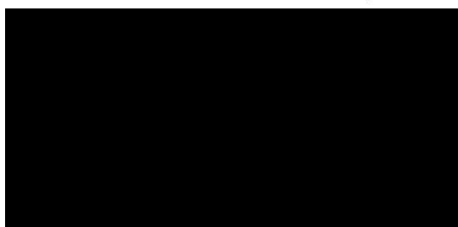
ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[3] : มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A648/05/26

Report No. 2605/477

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง
จังหวัดปทุมธานี

วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)

วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง HRSG-GE-22		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:00-09:48		-	-	-
Height	m.	-	-	37.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	148		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.70		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.34		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.3		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	236		-	-	-
Moisture	%	-	-	4.49		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	13.81		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	13.227		-	-	-
Oxygen	%	-	-	13.5	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	164.28	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.5	8.5	≤60	≤20	≤15
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.060	-	-	-	≤0.11
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	10	19	≤120	≤80	≤60
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.249	-	-	-	≤0.83
Sulfur Dioxide	ppm	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.5	1	≤20	≤15	≤10
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.017	-	-	-	<0.19
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	73	137	-	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	1.11	-	-	-	-



Ref. No. A648/05/26

Report No. 2605/477

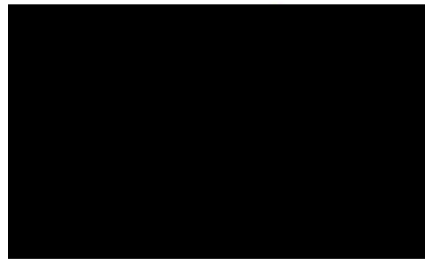
97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 930.52 MMBtu
- อัตราการผลิต 115.47 MWh
- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[3] : มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A649/05/26

Report No. 2605/477_2

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง HRSG-GE-23	ค่ามาตรฐาน		
					[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:20-11:20	-	-	-
Height	m.	-	-	37.0	-	-	-
Diameter	cm.	-	-	148	-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.70	-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.41	-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	297	-	-	-
Moisture	%	-	-	4.38	-	-	-
Velocity	m/s	-	-	13.50	-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	11.558	-	-	-
Oxygen	%	-	-	13.5	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	164.11	50.0	-	-
PM _{2.5}	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.04	0.08	-	-
Emission Rate of PM _{2.5}	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 891.71 MMBtu
- อัตราการผลิต 110.63 MWh

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

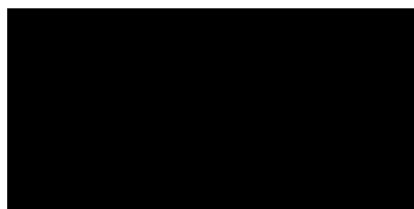
ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[3] : มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A649/05/26

Report No. 2605/477_1

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง HRS-G-23		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:30-13:30		-	-	-
Height	m.	-	-	37.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	148		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.70		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.42		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	298		-	-	-
Moisture	%	-	-	4.21		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	13.21		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	11.311		-	-	-
Oxygen	%	-	-	13.6	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	167.59	50.0	-	-	-
PM ₁₀	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.30	0.57	-	-	-
Emission Rate of PM ₁₀	g/s	-	Calculate	0.003	-	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 891.71 MMBtu

- อัตราการผลิต 110.63 MWh

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

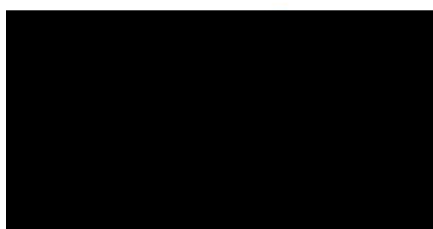
ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[3] : มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A649/05/26

Report No. 2605/477

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหมี อำเภอกลองหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง HRS-G-23		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:10-10:10		-	-	-
Height	m.	-	-	37.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	148		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.70		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.43		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.0		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	296		-	-	-
Moisture	%	-	-	4.14		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	13.38		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	11.506		-	-	-
Oxygen	%	-	-	13.4	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	160.72	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.0	7.4	≤60	≤20	≤15
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.046	-	-	-	<0.11
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	15	28	≤120	≤80	≤60
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.325	-	-	-	≤0.83
Sulfur Dioxide	ppm	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	≤20	≤15	≤10
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.012	-	-	-	≤0.19
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	194	359	-	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	2.56	-	-	-	-



Ref. No. A649/05/26

Report No. 2605/477

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 891.71 MMBtu

- อัตราการผลิต 110.63 MWh

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

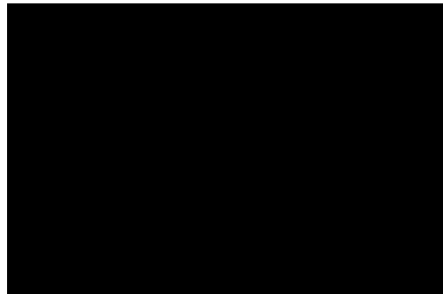
ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[3] : มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมราช โกลเดนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A650/05/26

Report No. 2605/477_2

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง HRSG-GE-24	ค่ามาตรฐาน		
					[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:30-12:30	-	-	-
Height	m.	-	-	37.0	-	-	-
Diameter	cm.	-	-	148	-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.70	-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.37	-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0	-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	306	-	-	-
Moisture	%	-	-	4.48	-	-	-
Velocity	m/s	-	-	14.29	-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	12.033	-	-	-
Oxygen	%	-	-	12.6	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	136.54	50.0	-	-
PM _{2.5}	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.03	0.05	-	-
Emission Rate of PM _{2.5}	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 603.02 MMBtu
- อัตราการผลิต 74.34 MWh

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

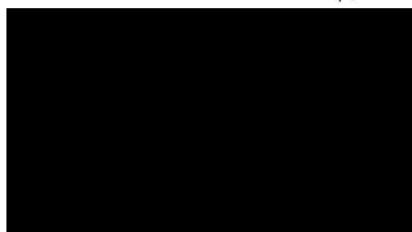
ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 79% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 79% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[3] : มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 79% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A650/05/26

Report No. 2605/477_1

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง HRSG-GE-24	ค่ามาตรฐาน		
					[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:10-11:20	-	-	-
Height	m.	-	-	37.0	-	-	-
Diameter	cm.	-	-	148	-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.70	-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.37	-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	308	-	-	-
Moisture	%	-	-	4.48	-	-	-
Velocity	m/s	-	-	14.37	-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	12.058	-	-	-
Oxygen	%	-	-	12.8	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	142.15	50.0	-	-
PM ₁₀	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.36	0.62	-	-
Emission Rate of PM ₁₀	g/s	-	Calculate	0.004	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 603.02 MMBtu

- อัตราการผลิต 74.34 MWh

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

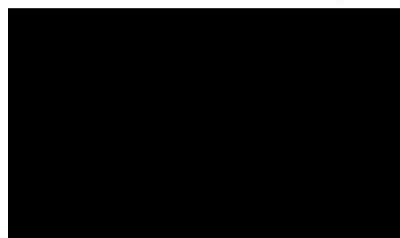
ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[3] : มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A650/05/26

Report No. 2605/477

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง HRSG-GE-24		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:00-10:00		-	-	-
Height	m.	-	-	37.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	148		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.70		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.38		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.0		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	307		-	-	-
Moisture	%	-	-	4.28		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	14.13		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	11.906		-	-	-
Oxygen	%	-	-	12.7	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	139.33	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.9	3.2	≤60	≤20	≤15
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.023	-	-	-	≤0.11
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	21	36	≤120	≤80	≤60
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.470	-	-	-	≤0.83
Sulfur Dioxide	ppm	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	≤20	≤15	≤10
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.003	-	-	-	<0.19
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	160	271	-	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	2.18	-	-	-	-



Ref. No. A650/05/26

Report No. 2605/477

97/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ Natural Gas และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 603.02 MMBtu

- อัตราการผลิต 74.34 MWh

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

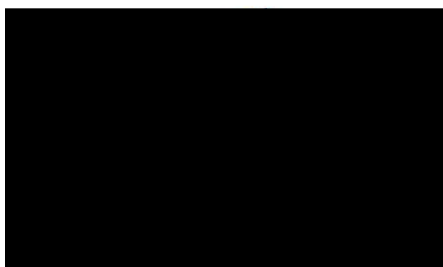
ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[3] : มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมราช โคเจนเนอเรชั่น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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