

ตารางที่ 4-1 อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ CHP ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง ที่ Full Load

Source	ชนิดและปริมาณการใช้เชื้อเพลิง	Stack		Exhaust Gas ^{1/}			Flue Gas ^{2/} (Nm ³ /s)	Concentration			Loading ^{2/} (g/s)		
		D (m)	H (m)	T (°C)	V (m/s)	Q (m ³ /s)		NOx (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP (mg/m ³)	NOx	SO ₂	TSP
ก่อนการเปลี่ยนแปลง													
1. HRSG-1	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	85	1.0	7.4	8.30	0.14	0.38
2. HRSG-2	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	85	1.0	7.4	8.30	0.14	0.38
3. HRSG-3	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	85	1.0	7.4	8.30	0.14	0.38
4. HRSG-4	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	85	1.0	7.4	8.30	0.14	0.38
5. HRSG-5	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	85	1.0	7.4	8.30	0.14	0.38
6. HRSG-6	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	85	1.0	7.4	8.30	0.14	0.38
รวมอัตราการระบายก่อนปรับลด											49.80	0.84	2.28
ภายหลังการเปลี่ยนแปลง													
1. HRSG-1	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	28	1.0	7.4	2.74	0.14	0.38
2. HRSG-2	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	28	1.0	7.4	2.74	0.14	0.38
3. HRSG-3	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	28	1.0	7.4	2.74	0.14	0.38
4. HRSG-4	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	28	1.0	7.4	2.74	0.14	0.38
5. HRSG-5	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	28	1.0	7.4	2.74	0.14	0.38
6. HRSG-6	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	28	1.0	7.4	2.74	0.14	0.38
รวมอัตราการระบายภายหลังปรับลด											16.44	0.84	2.28

 หมายเหตุ : 1/ สภาวะที่แท้จริง (Actual) ที่ 15% excess O₂

 2/ ที่สภาวะอ้างอิง 25 °C, 7% excess O₂, 1 atm ที่ Dry Basis

ที่มา : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2560.