

(번호 : 19A-89)

## 저녹스버너 설치지원사업 인정검사 결과서

### 1. 신청 내용

신청인	상 호 (명 칭)	한국미우라공업(주)	사업자등록번호	107-81-35018
	성 명 (대표자)	신현철, 김광수		
	주 소 (소재지)	서울특별시 영등포구 경인로 775, 2동 4층 401호 (전화번호 : 02-2671-2410)		
	설 치 장 소	충청남도 천안시 동남구 풍세산단로 240-32 기술부시험장		
설비내역	제 작 사	한국미우라공업(주)	모 델 명	KMNB-25
	판 매 사	한국미우라공업(주)	사 용 연 료 (N성분함유율%)	LNG
	연료주입방식 / 공급압력	강제혼합식 (내부혼합식)	정격연료소비량	296.1 Nm <sup>3</sup> /hr
	NOx 저감방식	- 분할화염, 예혼합연소		
	설 비 용 량	4.0 ton/hr	종 류 (형 식)	관류식증기보일러 SQ-4000ZG 16S
	전 열 면 적	23.02 m <sup>2</sup>	연 소 실 용 적	0.392 m <sup>3</sup>
	정격열부하량	7,855,714 kcal/m <sup>3</sup> ·hr	최 대 증 기 압	16.0 kgf/cm <sup>2</sup>

### 2. 운전상태 측정 결과

구 분	보일러(냉온수기·건조시설) 부하율					
	100±5%	90±5%	80±5%	70±5%	60±5%	50±5%
측정 부하율(%)	99.5	-	-	-	-	48.7
연료사용량(Nm <sup>3</sup> /hr)	294.7	-	-	-	-	144.2
급수량(L/hr)	4,034	-	-	-	-	1,995
배출가스 평균온도(°C)	57.7	-	-	-	-	80.4
평균 수증기압(kgf/cm <sup>2</sup> )	6.0	-	-	-	-	6.0
기타 특기사항	-	-	-	-	-	-

(번호 : 19A-89)

### 3. 배출가스 측정결과

산출 평균측정값 (산소농도 4%기준)	인정 기준	보일러(냉온수기·건조시설) 부하율						결 과
		100±5%	90±5%	80±5%	70±5%	60±5%	50±5%	
질소산화물(ppm)	40(4)	19.5	-	-	-	-	18.9	적 합
산소농도(%)	-	4.4	-	-	-	-	5.1	-
일산화탄소(ppm)	120(4)	7.0	-	-	-	-	1.1	적 합

### 4. 검사기관의 종합 의견

- 검사결과
  - 저녹스버너 설치지원사업 인정검사 기준에 적합
  - 검 사 일 : 2019-11-12 / - 검사희망일 : 2019-10-31
  - 유효기간 : 2019.11.12. ~ 2027.11.11.

- 버너구조 및 형식
  - 송풍기 부착방식 : 외장형
  - 가스량 제어방식 : 다단계어



귀하께서 2019년 10월 18일 신청한 인정검사 결과를 알려드립니다.

2024년 12월 19일

한 국 환 경 공 단 이 사 장 (인)



※ 본 인정검사 결과서는 저녹스버너 설치지원사업 이외의 목적으로 사용할 수 없음