

(번호 : 16A-50)

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-21EX
	판 매 사	한국미우라공업(주)	사 용 연 료 (N성분함유율%)	LNG
	연료주입방식 / 공급압력	강제혼합식 (내부혼합식)	정격연료소비량	410.5 Nm ³ /hr
	NOx 저감방식	- 분할화염, 예혼합연소, 배기가스재순환		
	설 비 용 량	6.0 ton/hr	종 류 (형 식)	관류식증기보일러 SQ-6000ZEG
	전 열 면 적	29.80 m ²	연 소 실 용 적	0.52 m ³
	정격열부하량	8,203,689.47 kcal/m ² ·hr	최 대 증 기 압	10.0 kgf/cm ²

2. 운전상태 측정 결과

구 분	보일러(냉온수기·건조시설) 부하율					
	100±5%	90±5%	80±5%	70±5%	60±5%	50±5%
측정 부하율(%)	101.8	-	-	-	-	46.2
연료사용량(Nm ³ /hr)	418.0	-	-	-	-	189.6
급수량(L/hr)	6,661.3	-	-	-	-	4,248.7
배출가스 평균온도(°C)	50.8	-	-	-	-	45.6
평균 수증기압(kgf/cm ²)	3.0	-	-	-	-	1.0
기타 특기사항	-	-	-	-	-	-

(번호 : 16A-50)

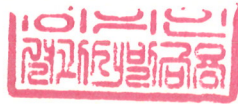
3. 배출가스 측정결과

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)	19.8	-	-	-	-	20.0	적 합
산소농도(%)	-	4.3	-	-	-	-	4.8	-
일산화탄소(ppm)	120(4)	28.9	-	-	-	-	32.3	적 합

4. 검사기관의 종합 의견

- 검사결과
 - 저녹스버너 설치지원사업 인정검사 기준에 적합
 - 검 사 일 : 2016-12-15 / - 검사희망일 : 2016-12-06
 - 유효기간 : ~ 2027.02.27.

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



귀하께서 2016년 12월 13일 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