
2022년도 대기배출시설 자가측정 대행 시행 계획(안)

2022. 10.

부산경남지역본부
안전부

I. 추진 목적

- 대기환경보전법 개정·시행에 따라 부산경남지역본부 관할 공급관리소 대기배출시설 자가측정을 실시하여 관련 법규를 준수하고 대기오염물질 배출시설을 체계적이고 효과적으로 관리하고자 함

II. 관련 근거

- 대기환경보전법 제39조 「자가측정」
- 대기환경보전법 시행규칙 52조 「자가측정의 대상 및 방법」 및 [별표 11]
- 재난관리부 740(2022.03.28.) 「대기오염 방지시설 설치면제 배출시설에 대한 자가측정 의무 변경사항 알림」

III. 추진 개요

- 수행기간: 11월 中
- 용역내용: 대기배출시설 자가 측정 및 분석 결과보고서 제출 등
- 용역수행 자격: “환경분야 시험·검사 등에 관한 법률” 제 16조에 따른 측정대행업을 등록한 기관
- 세부사항: 과업지시서 및 관련 법령에 의거 하여 실시

IV. 측정 대상 및 기준

- 측정 대상(4기)
 - 본부 사옥 3기(보일러, 흡수식 냉온수기) 및 김해관리소 가스히터 1기
- 측정 항목: 질소산화물, 황산화물, 먼지
- 주소지: 김해시 안동 540-4 소재(본부 사옥 및 김해관리소)
- 배출허용기준(설치시기: 2022년 상반기)
 - 가스히터: 그 밖의 가열시설에 준함
 - 보일러 및 흡수식 냉온수기: 일반 보일러에 준함(기체 연료사용시설)
- 측정 위치: **[첨부 1] 참조**

V. 용역 수행절차

□ 작업 전

- 위험성평가(계약 체결일로부터 7일 이내)
 - (협력업체) 위험성평가 실시 및 결과 제출
 - (KOGAS) 위험성평가 검토 및 (필요시)수정보완 요청 또는 승인
 - 작업 계획 수립(작업 2~3일 전)
 - (협력업체) 출입 인원, 작업방법 확정 및 내용 공유(→KOGAS)
 - (KOGAS) 작업허가서 발행 및 협력업체 출입신청 방법 안내
- * 김해관리소의 경우 협력업체 요청 시 고소작업차 사용 예정

□ 작업 시

- (협력업체) 개인보호장비 착용 및 작업 계획, 작업 시 안전조치
- (KOGAS) 작업 계획 및 안전 조치 등 시행 여부 확인

□ 작업 종료

- (협력업체) 자가측정 결과 제출보고서 제출 및 세금계산서 발행
- (KOGAS) 자가측정 결과 확인 및 대금 지불

첨부: 1. 자가측정 위치

2. 대기배출시설 설치 신고 증명서. 끝.

첨부1. 자가측정 위치



본부 사옥 측정구(정면)



본부 사옥 측정구(상세)



본부 사옥 측정구 출입 사다리



김해관리소 측정구1



김해관리소 측정구2

첨부2. 대기배출시설 설치 신고증명서

김해

처리부서	기후대기과
담당자	환경8 황희진
전화번호	055)330-6816

허가(신고)번호 제2018-2554호

대기배출시설설치([]허가증, [v]신고증명서)

상호 (사업장명칭)	한국가스공사 부산경남지역본부 김해관리소	종별	*5종
성명 (대표자)	부산경남지역본부장	사업자등록번호	622-82-01601
사업장소재지	김해시 김해대로2596번길 53 (김해시 안동 540-4번지)	전화번호	055-330-7700
업종	가스제조 및 배관공급업	밀입조업시	조건 참조
연료사용량	633.50 톤/년		

오염물질 등을 배출하는 시설물 및 방지시설

허가 ~ 신고 ~ 사항	생산공정	배출시설	연료 및 원료사용량	용량	수량	오염물 질	방지시설명	용량	수량
				불입		참조			

오염물질 발생량

오염물질 종류 (먼지, SO ₂ , NO ₂)	연료 및 원료 사용량	배출계수	발생량(톤/년)
	불입	참조	

허가 또는 신고 조건

- 환경관련법 준수사항을 철저히 이행하여야 함.
- 배출시설 가동시간(㉠: 6.95시간/일, 119일/년, ㉡: 6.95시간/일, 148일/년, ㉢: 6.95시간/일, 128일/년, ㉣: 1시간/일, 180일/년, ㉤: 4시간/일, 180일/년)을 준수하여야 함.
- 보일러 및 흡수식냉(동)수기 가동시간을 준수하여야 하며, 오염물질 중 NO₂에 대하여는 자가측정을 이행하고 기록을 보존하여야 함.(먼지 및 SO₂는 방지시설설치원칙에 해당됨)

「대기환경보전법」 제23조제1항 및 같은 법 시행규칙 제25조에 따라 배출시설의
([]설치를 허가, [v]설치신고를 증명) 합니다.

2022년 6월 10일

김해시



<변경 사항>

일 자	내 용	확 인 (서명 또는 인)
2018.09.28	배출시설설치신고 수리(법령개정에 따른 기존 시설 신고)	
2022.03.07	배출시설설치신고 수리(시설 폐쇄 및 중설) - 폐쇄: 가열시설 149만kcal/시×1, 방지사설설치유무면제 - 중설: 가열시설 132만kcal/시×1, 연소조절에 의한 시설(저녹스버너) 3톤/시×1 - 오염물질발생량 : 1.49톤/년(5종) → 1.43톤/년(5종)	
2022.06.10	배출시설설치신고 수리(시설 중설) - 중설: 보일러 0.6톤/시 → 연소조절에 의한 시설 0.6톤/시×1, 흡수식 냉·온수기 453,600kcal/hr×2 → 연소조절에 의한 시설 500,000kcal/hr×2 - 오염물질발생량 : 1.43톤/년(5종) → 1.76톤/년(5종)	

<처분 사항>

일 자	내 용	확 인 (서명 또는 인)

<참고 사항>

일 자	내 용	확 인 (서명 또는 인)
2018.09.28	가동개시(거주시설에 대한 배출시설설치신고로 가동개시신고 같음)	
2022.03.08	가동개시신고 수리	
2022.06.10	가동개시신고 수리(가동개시 예정일: 2022.06.14.)	김혜시장

[붙임] 대기2018-2554, 한국가스공사 부산경남지역본부 김해관리소

오염물질 등을 배출하는 시설을 및 방지시설								
생산영역	배출시설	연료 및 원료사용량	용량	수량	오염물질	방지시설명	용량	수량
가스제조시설	가열시설㉔	LNG 140Nm ³ /hr	132만 kcal/hr	1	먼지, SO ₂ , NO ₂	연소조절에의한시설 (저녹스버너)	3톤/시	1
	가열시설㉕	LNG 157Nm ³ /hr	149만 kcal/hr	1	먼지, SO ₂ , NO ₂	방지시설설치의무면제		
	가열시설㉖	LNG 129Nm ³ /hr	122만 kcal/hr	1	먼지, SO ₂ , NO ₂	방지시설설치의무면제		
보일러 흡수식 냉·온수기	보일러㉗	LNG 51.2Nm ³ /hr	0.6톤/시	1	먼지, SO ₂ , NO ₂	연소조절에의한시설 (저녹스버너)	0.6톤/시	1
	흡수식 냉·온수기㉘	LNG 55.5Nm ³ /hr	453,600 kcal/hr	1	먼지, SO ₂ , NO ₂	연소조절에의한시설 (저녹스버너)	500,000 kcal/hr	1
	흡수식 냉·온수기㉙	LNG 55.5Nm ³ /hr	453,600 kcal/hr	1	먼지, SO ₂ , NO ₂	연소조절에의한시설 (저녹스버너)	500,000 kcal/hr	1

오염물질 발생량								
구분	오염물질 종류 (먼지, SO ₂ , NO ₂)	연료 및 원료 사용량	배출계수(kg/톤)			발생량(톤/년)		
			먼지	SO ₂	NO ₂	먼지	SO ₂	NO ₂
㉔	먼지, SO ₂ , NO ₂	LNG 140Nm ³ /hr	0.03	0.01	3.7	0.00	0.00	0.42
㉕	먼지, SO ₂ , NO ₂	LNG 157Nm ³ /hr	0.03	0.01	3.7	0.00	0.00	0.59
㉖	먼지, SO ₂ , NO ₂	LNG 129Nm ³ /hr	0.03	0.01	3.7	0.00	0.00	0.42
㉗	먼지, SO ₂ , NO ₂	LNG 51.2Nm ³ /hr	0.03	0.01	3.7	0.00	0.00	0.03
㉘	먼지, SO ₂ , NO ₂	LNG 55.5Nm ³ /hr	0.03	0.01	3.7	0.00	0.00	0.15
㉙	먼지, SO ₂ , NO ₂	LNG 55.5Nm ³ /hr	0.03	0.01	3.7	0.00	0.00	0.15
계			-			1.76		

상기와 같이 배출시설 설치를 수리함. (합계사항임)

2022년 6월 10일

김해시

