

요 약 문

본 과업은 황룡면 농촌중심지 활성화사업(커뮤니티센터 신축) 지정폐기물 석면해체 비산 측정 용역 관련하여 “석면안전관리법 제 28조의2(사업장 주변의 석면배출 허용기준 준수등)”에 의거하여 다음과 같이 석면 비산농도를 측정하였으며, 그결과를 아래와 같이 보고합니다.

1. 측정개요

구 분	내 용
1. 측정의뢰자	장성군청
2. 용역명	황룡면 농촌중심지 활성화사업(커뮤니티센터 신축) 지정폐기물 석면해체 비산 측정 용역
3. 측정대상 및 범위	전라남도 장성군 황룡면 월평리 구역
4. 측정일시	2021년 07월 14일 (1일간)
5. 측정기관	(재) 한국공기안전원
6. 측정위치 및 유량	측정결과에 표기
7. 분석방법	위상차 현미경법 (PCM)

2. 측정결과

	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	#1	부지경계선1	지역시료 펌프 / 1	2400 L / 240분	2021.07.14 08:10	0.001	검출한계 미만
	#2	부지경계선2	지역시료 펌프 / 1	2400 L / 240분	2021.07.14 08:15	0.001	검출한계 미만
	#3	부지경계선3	지역시료 펌프 / 1	2400 L / 240분	2021.07.14 08:26	0.001	검출한계 미만
	#4	부지경계선4	지역시료 펌프 / 1	2400 L / 240분	2021.07.14 08:32	0.001	검출한계 미만
	#5	거주자 주거지역1	지역시료 펌프 / 1	1200 L / 120분	2021.07.14 09:00	0.002	검출한계 미만
	#6	거주자 주거지역2	지역시료 펌프 / 1	1200 L / 120분	2021.07.14 09:15	0.002	검출한계 미만
	#7	거주자 주거지역3	지역시료 펌프 / 1	1200 L / 120분	2021.07.14 09:30	0.001	검출한계 미만
	#8	작업장주변1	지역시료 펌프 / 1	1200 L / 120분	2021.07.14 09:35	0.003	검출한계 미만
	#9	작업장주변2	지역시료 펌프 / 1	1200 L / 120분	2021.07.14 09:40	0.003	검출한계 미만
	#10	폐기물 보관지점1	지역시료 펌프 / 1	400 L / 40분	2021.07.14 12:10	0.002	검출한계 미만
	#11	폐기물 보관지점2	지역시료 펌프 / 1	400 L / 40분	2021.07.14 12:15	0.002	검출한계 미만
	#12	위생설비 입구1	지역시료 펌프 / 1	400 L / 40분	2021.07.14 11:50	0.002	검출한계 미만
	#13	폐기물 반출구1	지역시료 펌프 / 1	400 L / 40분	2021.07.14 12:20	0.001	검출한계 미만

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계선1			창고부지 서쪽
	측정 시작 시간: 08:10	측정 종료 시간: 12:10	
#2 부지경계선2			창고부지 북쪽
	측정 시작 시간: 08:15	측정 종료 시간: 12:15	
#3 부지경계선3			창고부지 남쪽
	측정 시작 시간: 08:26	측정 종료 시간: 12:26	
#4 부지경계선4			창고부지 동쪽
	측정 시작 시간: 08:32	측정 종료 시간: 12:32	
#5 거주자 주거지역 1			창고부지경 계 서쪽 행정복지센 터 입구
	측정 시작 시간: 09:00	측정 종료 시간: 11:00	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#6 거주자 주거지역 2			창고부지경 계 북쪽 주택 입구
	측정 시작 시간: 09:15	측정 종료 시간: 11:15	
#7 거주자 주거지역 3			창고부지경 계 남쪽 빌라 입구
	측정 시작 시간: 09:30	측정 종료 시간: 11:30	
#8 작업장 주변1			창고 1,2,3,4 주변
	측정 시작 시간: 09:35	측정 종료 시간: 11:35	
#9 작업장 주변2			관리실 창고1,4 주변
	측정 시작 시간: 09:40	측정 종료 시간: 11:40	
#10 폐기물 보관지점 1			창고3 부지 서쪽 입구
	측정 시작 시간: 12:10	측정 종료 시간: 12:50	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#11 폐기물 보관지점 2			창고3 부지 서쪽 입구
	측정 시작 시간: 12:15	측정 종료 시간: 12:55	
#12 위생설비 입구1			창고4 부지 서쪽 입구
	측정 시작 시간: 11:50	측정 종료 시간: 12:30	
#13 폐기물 반출구1			전체부지 입구
	측정 시작 시간: 12:20	측정 종료 시간: 13:00	