

석면비산 측정결과 보고서

[군산 나운주공2단지 재건축 석면해체공사]



주소: 전라북도 군산시 대학로 291 주공2아파트

I. 석면비산 측정

1. 개요

석면해체·제거업자는 일정규모 이상 사업장 주변의 석면배출허용기준을 지켜야 하며 환경부령으로 정하는 바에 따라 석면의 비산정도를 측정하고 도지사·시장·군수·구청장에게 그 결과를 제출하여야 합니다

[석면안전관리법 제28조] *위반시 200만원 이하의 과태료

2. 대상 및 범위

연번	조사대상(기관명/건축물)	범위(주소)
1	나운 주공2단지(2,4,5,8,11동)	전라북도 군산시 대학로 291 주공2아파트

3. 석면비산 측정일시 및 측정자

1) 측정기간 : 2016년 12월 02일 ~ 12월04일

2) 측정자 및 분석자

구 분	성 명	등록번호	비 고
측정자	이 행 구	81308600140Q	대기환경기사
분석자	김 태 현	KAP-241	정도관리합격

4. 석면비산 측정결과 작성일 : 2016년 12월 05일

5. 석면조사기관명 : (주) 한국친환경연구소
(고용노동부 지정 석면조사기관 제2012-120014호)

(주) 한국친환경연구소 대표이사



1. 석면비산 측정현황

석면비산 측정결과

- 1.현 장 명 : 군산 나운주공2단지 재건축 석면해체공사
- 2.위치/자재명 : 나운2단지 주공아파트 2동 화장실, 세대칸막이 밤라이트
- 3.측 정 일 시 : 2016년 12월 02일
- 4.측 정 종 류 : 작업 중 석면비산 측정

◎측정결과

시료번호	측정지점	유속 (L/min)	측정시간 (min)	측정결과 (f/cc)	결 과	검출석면	비고
#1	부지경계1	15	160	불검출	기준이하	-	2동
#2	부지경계2	15	160	불검출	기준이하	-	
#3	부지경계3	15	160	불검출	기준이하	-	
#4	부지경계4	15	160	불검출	기준이하	-	
#5	거주자 주거지역	12	100	불검출	기준이하	-	
#6	거주자 주거지역	12	100	불검출	기준이하	-	
#7	위생설비	12	35	0.003	기준이하	-	
#8	위생설비	12	35	0.002	기준이하	-	
#9	위생설비	12	35	0.003	기준이하	-	
#10	위생설비	12	35	0.003	기준이하	-	
#11	음압기	12	35	0.002	기준이하	-	
#12	음압기	12	35	0.003	기준이하	-	
#13	음압기	12	35	0.002	기준이하	-	
#14	음압기	12	35	0.003	기준이하	-	
#15	폐기물 반출구	12	35	0.003	기준이하	-	
#16	폐기물 반출구	12	35	0.002	기준이하	-	
#17	폐기물 반출구	12	35	0.003	기준이하	-	
#18	폐기물 반출구	12	35	0.002	기준이하	-	
#19	실외	12	100	0.003	기준이하	-	2동 세대칸막이
#20	폐기물 보관지점	12	35	0.003	기준이하	-	
#21	폐기물 보관지점	12	35	0.002	기준이하	-	

◎측정지점 위치

나운주공 2단지 2동



나운주공 2단지 2동



석면농도 측정결과

- 1.현 장 명 : 군산 나운주공2단지 재건축 석면해체공사
- 2.위치/ 자재명 : 나운2단지 주공아파트 4동, 5동 화장실, 세대칸막이 밤라이트
- 3.측 정 일 시: 2016년 12월 03일
- 4.측 정 종 류: 작업 중 석면비산 측정

◎측정결과

시료번호	측정지점	유속 (L/min)	측정시간 (min)	측정결과 (f/cc)	결 과	검출석면	비고
#1	부지경계1	15	160	불검출	기준이하	-	4동, 5동
#2	부지경계2	15	160	불검출	기준이하	-	
#3	부지경계3	15	160	불검출	기준이하	-	
#4	부지경계4	15	160	불검출	기준이하	-	
#5	거주자 주거지역	12	100	불검출	기준이하	-	
#6	거주자 주거지역	12	100	불검출	기준이하	-	
#7	위생설비	12	35	0.003	기준이하	-	4동
#8	위생설비	12	35	0.002	기준이하	-	
#9	위생설비	12	35	0.002	기준이하		
#10	위생설비	12	35	0.003	기준이하	-	
#11	위생설비	12	35	0.003	기준이하	-	
#12	음압기	12	35	0.002	기준이하		
#13	음압기	12	35	0.003	기준이하	-	
#14	음압기	12	35	0.002	기준이하	-	
#15	음압기	12	35	0.003	기준이하	-	
#16	음압기	12	35	0.002	기준이하	-	
#17	폐기물 반출구	12	35	0.003	기준이하	-	
#18	폐기물 반출구	12	35	0.002	기준이하	-	
#19	폐기물 반출구	12	35	0.002	기준이하	-	
#20	폐기물 반출구	12	35	0.003	기준이하	-	

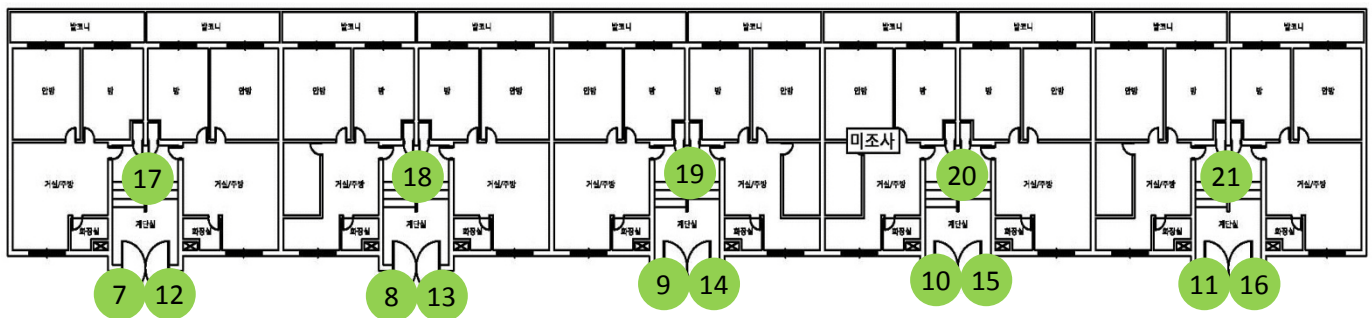
시료번호	측정지점	유속 (L/min)	측정시간 (min)	측정결과 (f/cc)	결 과	검출석면	비고
#21	폐기물 반출구	12	35	0.002	기준이하	-	4동
#22	실외	12	100	0.003	기준이하	-	4동 세대칸막이
#23	위생설비	12	35	0.002	기준이하	-	5동
#24	위생설비	12	35	0.003	기준이하	-	
#25	위생설비	12	35	0.003	기준이하	-	
#26	위생설비	12	35	0.002	기준이하	-	
#27	음압기	12	35	0.003	기준이하	-	
#28	음압기	12	35	0.002	기준이하	-	
#29	음압기	12	35	0.002	기준이하	-	
#30	음압기	12	35	0.003	기준이하	-	
#31	폐기물 반출구	12	35	0.003	기준이하	-	
#32	폐기물 반출구	12	35	0.002	기준이하	-	
#33	폐기물 반출구	12	35	0.002	기준이하	-	
#34	폐기물 반출구	12	35	0.003	기준이하	-	
#35	실외	12	100	0.004	기준이하	-	5동 세대칸막이
#36	폐기물 보관지점	12	35	0.002	기준이하	-	
#37	폐기물 보관지점	12	35	0.003	기준이하	-	

◎측정 지점위치

나운주공 2단지 4, 5동



나운주공 2단지 4동



나운주공 2단지 5동



석면농도 측정결과

- 1.현 장 명 : 군산 나운주공2단지 재건축 석면해체공사
- 2.위치/ 자재명 : 나운2단지 주공아파트 8동, 11동 화장실, 세대칸막이 밤라이트
- 3.측 정 일 시: 2016년 12월 04일
- 4.측 정 종 류: 작업 중 석면비산 측정

◎측정결과

시료번호	측정지점	유속 (L/min)	측정시간 (min)	측정결과 (f/cc)	결 과	검출석면	비고
#1	부지경계1	15	160	불검출	기준이하	-	8동 ,11동
#2	부지경계2	15	160	불검출	기준이하	-	
#3	부지경계3	15	160	불검출	기준이하	-	
#4	부지경계4	15	160	불검출	기준이하	-	
#5	거주자 주거지역	12	100	불검출	기준이하	-	
#6	거주자 주거지역	12	100	불검출	기준이하	-	
#7	위생설비	12	35	0.003	기준이하	-	8동
#8	위생설비	12	35	0.003	기준이하	-	
#9	위생설비	12	35	0.002	기준이하		
#10	위생설비	12	35	0.003	기준이하	-	
#11	음압기	12	35	0.002	기준이하	-	
#12	음압기	12	35	0.003	기준이하		
#13	음압기	12	35	0.003	기준이하	-	
#14	음압기	12	35	0.003	기준이하	-	
#15	폐기물 반출구	12	35	0.003	기준이하	-	
#16	폐기물 반출구	12	35	0.002	기준이하	-	
#17	폐기물 반출구	12	35	0.003	기준이하	-	
#18	폐기물 반출구	12	35	0.003	기준이하	-	
#19	실외	12	100	0.002	기준이하	-	8동 세대칸막이
#20	위생설비	12	35	0.002	기준이하	-	11동

◎측정결과

시료번호	측정지점	유속 (L/min)	측정시간 (min)	측정결과 (f/cc)	결 과	검출석면	비고
#21	위생설비	12	35	0.003	기준이하	-	11동
#22	위생설비	12	35	0.003	기준이하	-	
#23	위생설비	12	35	0.002	기준이하	-	
#24	음압기	12	35	0.003	기준이하	-	
#25	음압기	12	35	0.002	기준이하	-	
#26	음압기	12	35	0.003	기준이하	-	
#27	음압기	12	35	0.003	기준이하	-	
#28	폐기물 반출구	12	35	0.002	기준이하	-	
#29	폐기물 반출구	12	35	0.003	기준이하	-	
#30	폐기물 반출구	12	35	0.002	기준이하	-	
#31	폐기물 반출구	12	35	0.003	기준이하	-	
#32	실외	12	100	0.002	기준이하	-	11동 세대칸막이
#33	폐기물 보관지점	12	35	0.002	기준이하	-	
#34	폐기물 보관지점	12	35	0.003	기준이하	-	

◎측정 지점위치

나운주공 2단지 8동, 11동



나운주공 2단지 8동



나운주공 2단지 11동

