

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일	
제출인	상호(대표자) (주)미래건설	사업자등록번호 134-87-03693	
	주소 전라남도 신안군 지도읍 송도2길 45-0 1층 (전화번호 : 061-261-5658)		
건축물	건물명 염전(해주)	위치 전라남도 신안군 비금면 서남문로 700 (용소리 20-3) 일대	
	연면적(㎡) ㎡	작업기간 2014.11.21	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 528 ㎡		
측정기관	대표자 강 신 영	사업자등록번호 131-86-17809	
	주 소 전라남도 담양군 대전면 추성로 571		
측정 일시	2014.11.21		
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)
	검출석면 - 석면비산측정결과표 첨부 -		
측정 지점 위치(도식도)			
- 석면비산측정결과표 첨부 -			

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2014년 11월 일

제출인 (주)미래건설 대표이사 조 정 인)



특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

석면비산측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명)		
	2014년 염전생 산시설(창고,해주) 슬레이트 처리사업		
	현장 소재지		
	전라남도 신안군 비금면 서남문로 700(용소리 20-3) 일대		
	업자명(상호)		
	(주)미래환경		
대표자		전화번호	
조 정 의		061-261-5658	

2. 측정기간 - 2014년 11월 21일 ~ 2014년 11월 21일(1일간)

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
박 홍 래	대기환경기사	09202060741W	(주) 에코석면환경연구원
김 효 정	화학공학전공	공학석사 증 제7646호	

2014년 11월 24일

측정기관(측정기관 장) (주) 에코석면환경연구원



석면해체·제거업자 (주)미래건설 대표이사 조 정 의 귀하

1. 측정결과

분 류	시료 번호	측정 위치	측정시간(분)	평균유속 (ℓ/min)	유 량 (ℓ)	개/ mm^2	비 고
공시료	공-1	-	-	-	-	1.2733	-
	공-2	-	-	-	-	1.9099	-
분 류	시료 번호	측정 위치	측정시간(분)	평균유속 (ℓ/min)	유 량 (ℓ)	측정농도 (개/ cm^2)	초과 여부
부지 경계선 (4point)	#1	남 방향	9:30 ~ 13:30	10.09	2,568.10	0.0012	미만
	#2	동 방향	9:35 ~ 13:35	10.15	2,583.37	0.0011	미만
	#3	북 방향	9:40 ~ 13:40	10.10	2,570.65	0.0013	미만
	#4	서 방향	9:45 ~ 13:45	10.03	2,552.83	0.0011	미만
작업장 주변 (2point)	#5	실 외#1	9:50 ~ 11:50	10.12	1,287.87	0.0048	미만
	#6	실 외#2	11:30 ~ 13:30	10.11	1,264.10	0.0051	미만
위생설비 입구 (1point)	#7	입구로부터 1m 이내	10:00 ~ 10:40	10.05	424.81	0.0049	미만

측정 위치도

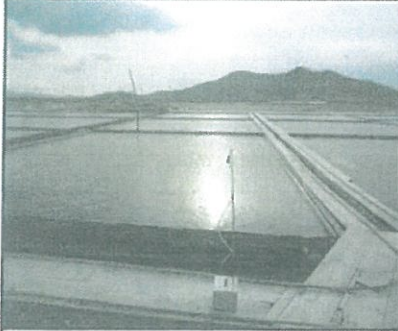








전라남도 신안군 비금면 용소리 20-3 일대

범 레

● 측정위치

현장 사진

		
<sampling-#1>	<sampling-#2>	<sampling-#3>
		
<sampling-#4>	<sampling-#5>	<sampling-#6>
	-	-
<sampling-#7>	-	-

▶ 측정결과에 따른 종합의견

1. 측정결과의 평가

석면 해체 및 제거 작업 중 비산발생 가능한 부지경계선 지점, 작업장주변 지점, 위생설비입구 지점 석면농도 측정결과에 의해 **0.0011~0.0052개/cm³**로 측정되었으며 모두 석면배출허용기준(석면안전관리법 시행령 제38조(사업장주변의 석면배출허용기준)인 0.01개/cm³ 미만으로 측정 평가되었다.

연구예요지서면발행연구원

작성내용: 서면발행작성

작성일자: 2014년 11월 21일

작성기관: 서울대학교

작성기관: 서울대학교발행연구원

작성장소: 전라남도 신안군 비금면 서남로로 700 (용소리 20-3) 빌딩

시료정보

구분	부지경계선	작업장 주변	원상설비 입구
시료번호	#1 ~ #4	#5~#6	#7
측정시간	09:30~13:45	09:50~13:30	10:00~10:40
시료점수	2014.11.21	2014.11.21	2014.11.21
채기량(L)	2,568.74	1,275.99	424.81
필터지름(mm)	25	25	25
분석일자	2014.11.21	2014.11.21	2014.11.21

시료분석결과

Classification	Sample no.	Location	Tem(℃)	Flow (lpm)	Time (min)	Volume	Volume-1	Fibers	Fields	개/mm²	비고
공시료	공-1	-	-	-	-	-	-	1.0	100	1.2733	-
	공-2	-	-	-	-	-	-	1.5	100	1.9099	-
Classification	Sample no.	Location	Tem(℃)	Flow (lpm)	Time (min)	Volume	Volume-1	Fibers	Fields	Fibers/cc	기준치 초과여부
부지경계선 (Apoin)	#1	남 방향	8	10.09	240	2,421.60	2,568.10	6.5	100	0.0012	미만
	#2	동 방향	8	10.15	240	2,436.00	2,583.37	6.0	100	0.0011	미만
	#3	북 방향	8	10.10	240	2,424.00	2,570.65	7.0	100	0.0013	미만
	#4	서 방향	8	10.03	240	2,407.20	2,552.83	6.0	100	0.0012	미만
작업장 주변 (2point)	#5	실 외#1	8	10.12	120	1,214.40	1,287.87	13.0	100	0.0049	미만
	#6	실 외#2	13	10.11	120	1,213.20	1,284.10	13.5	100	0.0052	미만
원상설비 입구 (1point)	#7	입구로 부터 1m 이내	9	10.05	40	402.00	424.81	13.0	300	0.0050	미만

* 시료점 주변의 작업장 주변(작업장 주변) 시료점 (10m 이내)에 설치된 작업장 주변(작업장 주변) 0.01m/1m/2m
* 시료점 주변(작업장 주변) 시료점 (10m 이내)에 설치된 작업장 주변(작업장 주변) 0.01m/1m/2m
* 시료점 주변(작업장 주변) 시료점 (10m 이내)에 설치된 작업장 주변(작업장 주변) 0.01m/1m/2m
* 시료점 주변(작업장 주변) 시료점 (10m 이내)에 설치된 작업장 주변(작업장 주변) 0.01m/1m/2m

분석결과
분석일자: 2014.11.21
분석기관: 서울대학교
분석장소: 전라남도 신안군 비금면 서남로로 700 (용소리 20-3) 빌딩
분석결과: 1.2733, 1.9099, 0.0012, 0.0011, 0.0013, 0.0012, 0.0049, 0.0052, 0.0050
분석결과: 1.2733, 1.9099, 0.0012, 0.0011, 0.0013, 0.0012, 0.0049, 0.0052, 0.0050
분석결과: 1.2733, 1.9099, 0.0012, 0.0011, 0.0013, 0.0012, 0.0049, 0.0052, 0.0050
분석결과: 1.2733, 1.9099, 0.0012, 0.0011, 0.0013, 0.0012, 0.0049, 0.0052, 0.0050