

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 덕산리 55-7 일대		
	연면적(㎡)	작업기간 2014.11.29~2014.11.30		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 1,128.00 ㎡			
측정기관	대표자 강 신 영	사업자등록번호 131-86-17809		
	주 소 전라남도 담양군 대전면 추성로 571			
측정 일시	2014.11.29~2014.11.30			
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 12월 일

제출인 (주)미래건설 대표이사 조 정 의(서명 또는 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 염전생산시설(창고,해주) 슬레이트 처리사업	
	현장 소재지	
	전라남도 신안군 비금면 덕산리 55-7 일대	
	업자명(상호)	
	(주)미래환경	
	대표자	전화번호
	조 정 의	061-261-5658

2. 측정기간 - 2014년 11월 29일 ~ 2014년 11월 29일(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 30일

측정기관(측정기관 장) (주) 에코석면환경연구원

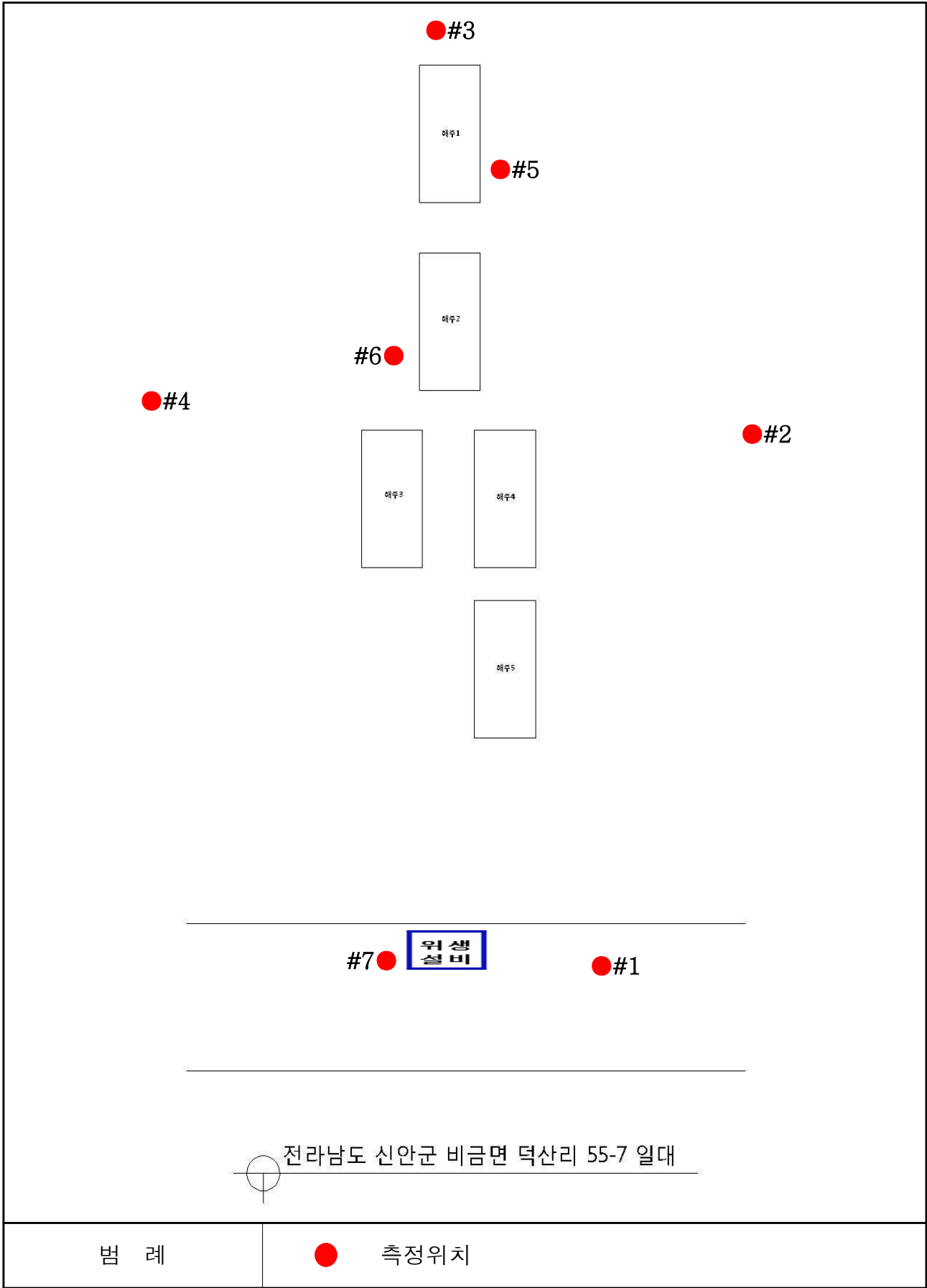


석면해체·제거업자 (주)미래건설 대표이사 조 정 의 귀하

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 ³)	초과 여부
부지 경계선 (4point)	#1	남 방향	9:00 ~ 13:00	10.15	2,583.37	0.0012	미만
	#2	동 방향	9:05 ~ 13:05	10.14	2,580.83	0.0013	미만
	#3	북 방향	9:10 ~ 13:10	10.10	2,570.65	0.0011	미만
	#4	서 방향	9:15 ~ 13:15	10.16	2,585.92	0.0012	미만
작업장 주변 (2point)	#5	실 외#1	9:30 ~ 11:30	10.14	1,290.41	0.0047	미만
	#6	실 외#2	13:00 ~ 15:00	10.08	1,260.35	0.0053	미만
위생설비 입구 (1point)	#7	입구로부터 1m 이내	9:20 ~ 10:00	10.05	426.32	0.0050	미만

측정 위치도



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 $0.0011 \sim 0.0053 \text{ 개/cm}^3$ 로 측정되었으며 모두 석면배출허용기준(석면안전관리법 시행령 제38조(사업장주변의 석면배출허용기준)인 0.01 개/cm^3 미만으로 측정 평가되었다.

석면비산측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명)	
	2014년 염전생산시설(창고,해주) 슬레이트 처리사업	
	현장 소재지	
	전라남도 신안군 비금면 덕산리 55-7 일대	
	업자명(상호)	
	(주)미래환경	
	대표자	전화번호
	조 정 의	061-261-5658

2. 측정기간 - 2014년 11월 30일 ~ 2014년 11월 30일(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 12월 01일

측정기관(측정기관 장) (주) 에코석면환경연구원

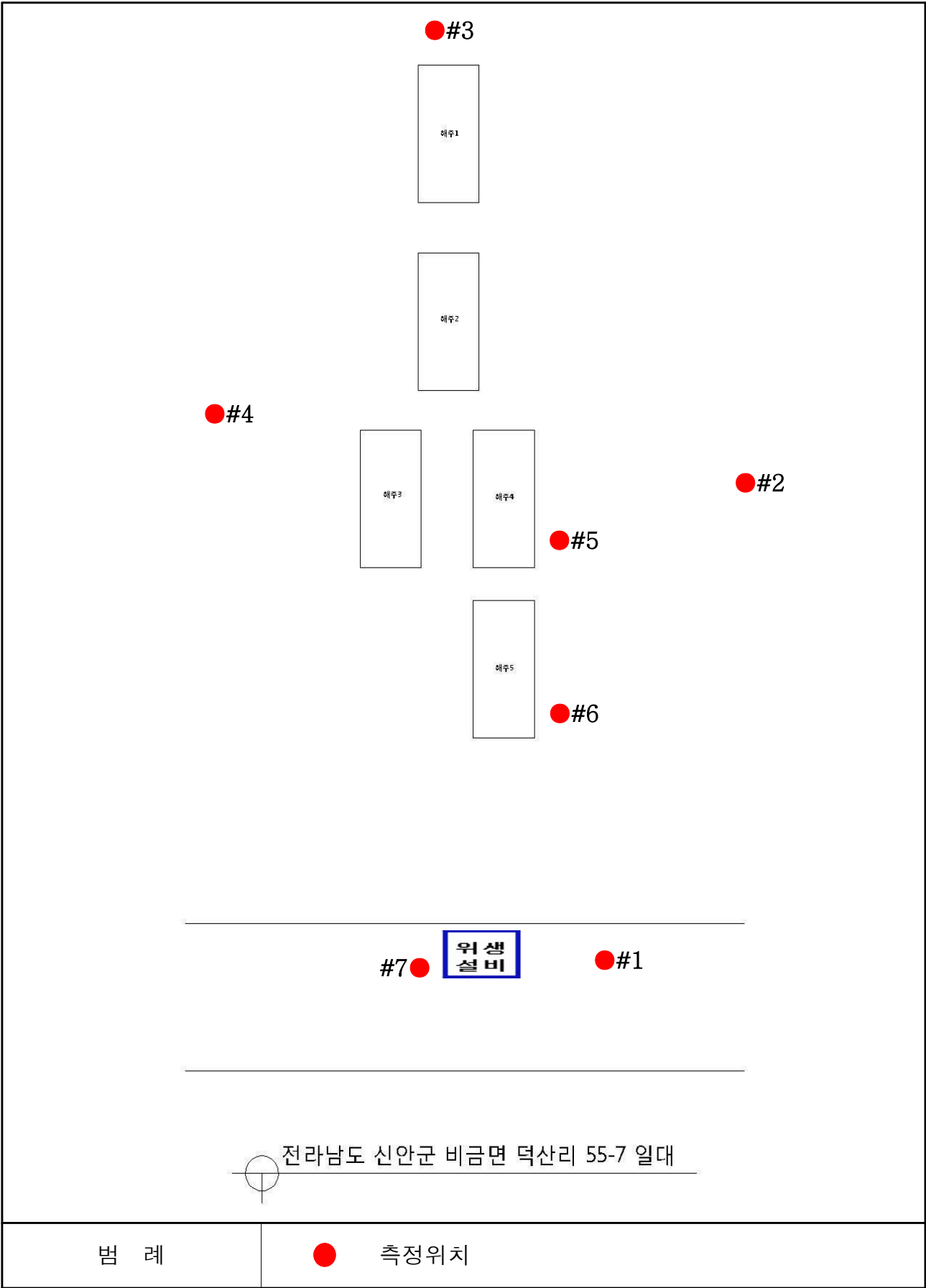


석면해체·제거업자 (주)미래건설 대표이사 조 정 의 귀하

1. 측정결과

분 류	시료 번호	측정 위치	측정시간(분)	평균유속 (ℓ/min)	유 량 (ℓ)	개/mm ²	비 고
공시료	공-1	-	-	-	-	1.9099	-
	공-2	-	-	-	-	1.2733	-
분 류	시료 번호	측정 위치	측정시간(분)	평균유속 (ℓ/min)	유 량 (ℓ)	측정농도 (개/cm ³)	초과 여부
부지 경계선 (4point)	#1	남 방향	8:00 ~ 12:00	10.06	2,578.82	0.0013	미만
	#2	동 방향	8:05 ~ 12:05	10.08	2,583.95	0.0011	미만
	#3	북 방향	8:10 ~ 12:10	10.12	2,594.20	0.0012	미만
	#4	서 방향	8:15 ~ 12:15	10.10	2,589.08	0.0011	미만
작업장 주변 (2point)	#5	실 외#1	8:30 ~ 10:30	10.02	1,284.28	0.0052	미만
	#6	실 외#2	10:00 ~ 12:00	10.05	1,274.43	0.0046	미만
위생설비 입구 (1point)	#7	입구로부터 1m 이내	8:20 ~ 9:00	10.12	432.37	0.0051	미만

측정 위치도



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 $0.0011 \sim 0.0051 \text{ 개/cm}^3$ 로 측정되었으며 모두 석면배출허용기준(석면안전관리법 시행령 제38조(사업장주변의 석면배출허용기준)인 0.01 개/cm^3 미만으로 측정 평가되었다.