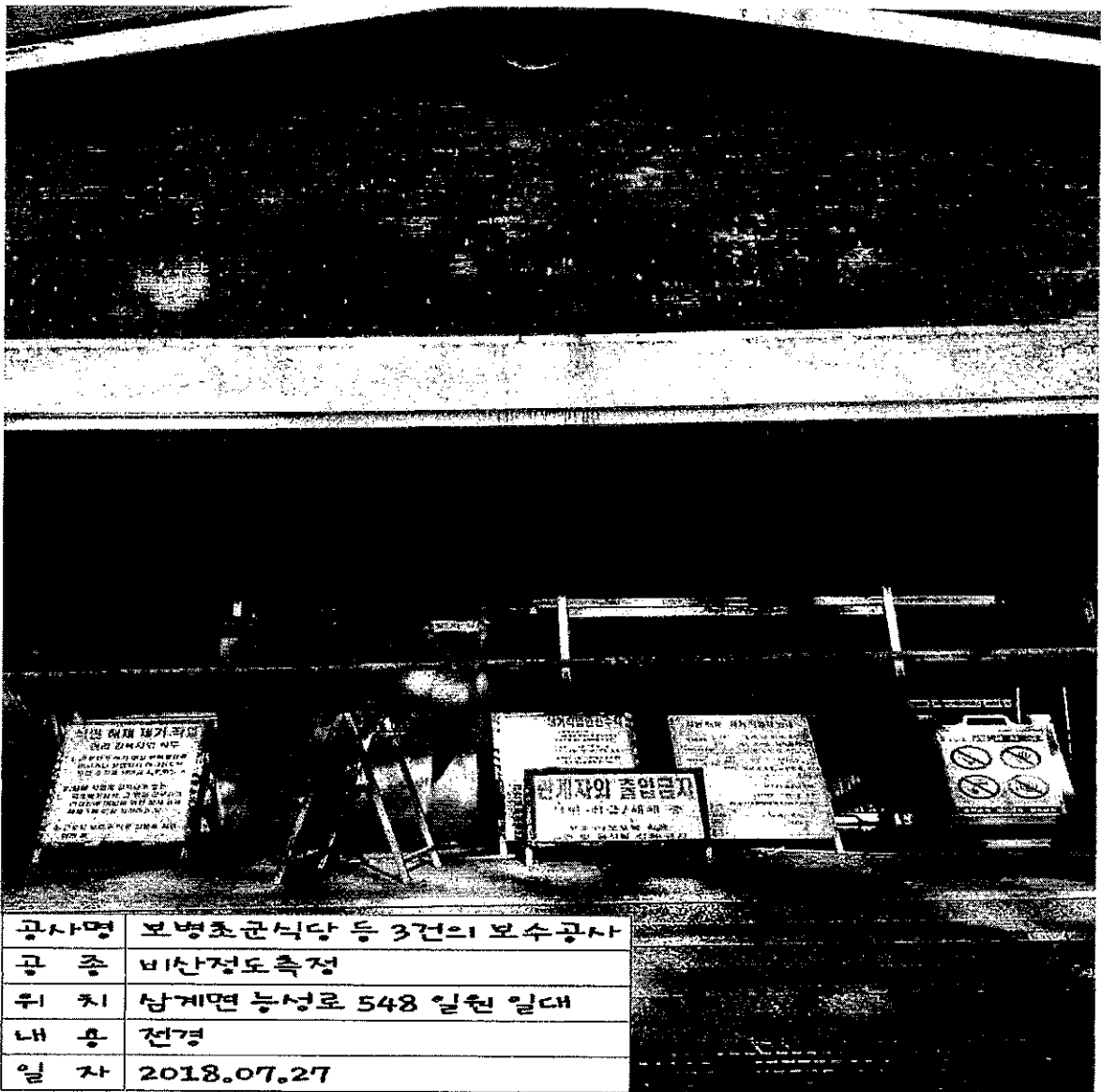


석면비산정도측정 결과보고서

[공사명 : 보병초군식당 등 3건의 보수공사
(교육지원대 취사식당)]



공사명	보병초군식당 등 3건의 보수공사
공 종	비산정도측정
위 치	삼계면 능성로 548 일원 일대
내 용	전경
일 자	2018.07.27



(주) 에코 석면 환경 연구원

광주광역시 서구 상무민주로 115-1, 2층 (쌍촌동 1330-4번지) Tel : 062-385-2070

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일	
------	--	-----	--

제출인	상호(대표자) 주식회사진우환경개발	사업자등록번호
	주 소 전라남도 목포시 산정동 1739 수정오피스텔 606호 (전화번호 : 061-243-4135)	

건축물	건물명 상무대 공병교 교육지원대 취사식당	위치 전라남도 장성군 삼계면 능성로 548 일원
	연면적(m ²)	작업기간 2018.06.16 ~ 2018.12.31 (중1일)
	석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)]	

측정기관	대 표 자 강 신 영	사업자등록번호
	주 소 광주광역시 서구 상무민주로 115-1 2층 (쌍촌동)	

측정일시	2018.07.27
------	------------

측정결과	시료번호	측정지점	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.

2018년 07월 일

제출인 주식회사진우환경개발 대표이사 박 양 수



전라남도 장성군 귀하

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

석면비산측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) 보병초군식당 등 3건의 보수공사	
	현장 소재지 전라남도 장성군 삼계면 능성로 548 일원 공병교 교육지원대 취사식당 일대	
	업자명(상호) 주식회사진우환경개발	
	대표자 박 양 수	전화번호 061-283-2226

2. 측정기간 2018년 7월 27일 ~ 2018년 7월 27일

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비 고
강 신 영	대기환경산업기사	092010622390	(주)에코석면환경연구원
김 효 정	화학공학전공	공학석사 증 제7646호	

측정기관(측정기관 장) (주)에코석면환경연구원



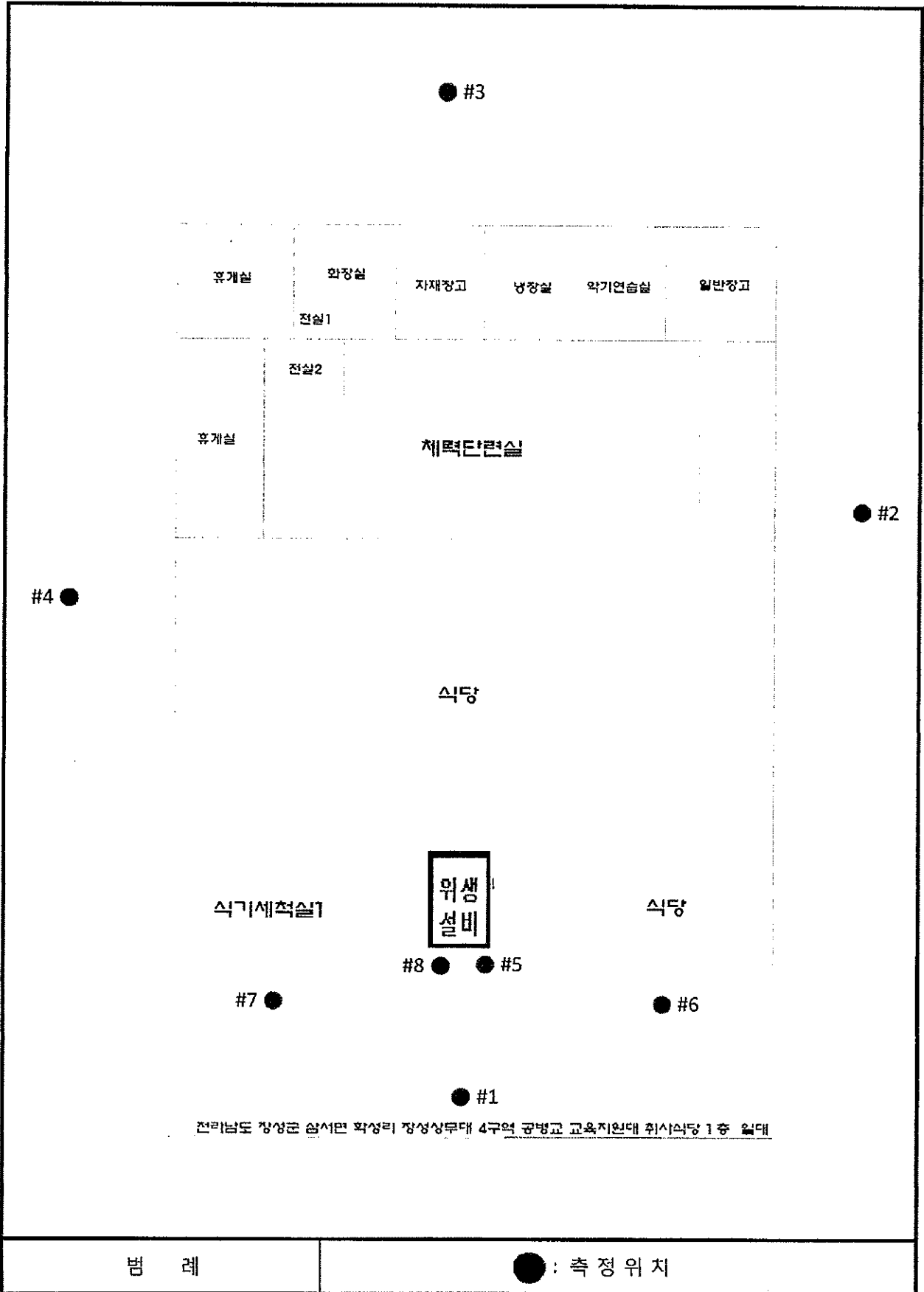
2018년 7월 30일

석면해체·제거업자 주식회사진우환경개발 대표이사 박 양 수 귀 하

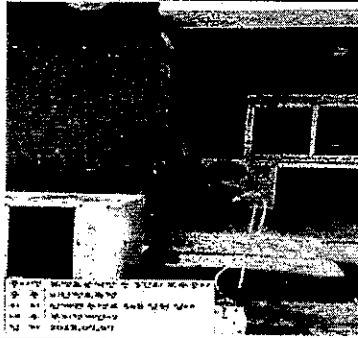
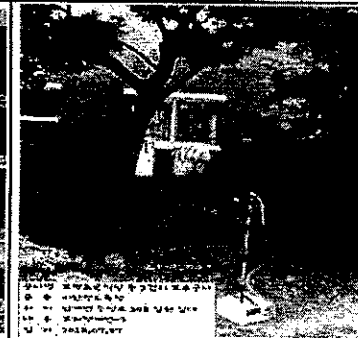

-측정결과

분 류	시료 번호	측정 위치	측정시간(분)	평균유속 (l/min)	유 량 (l)	측정농도 (개/mm ²)	초과 여부
공시료	공-1	-	-	-	-	0.0000	-
분 류	시료 번호	측정 위치	측정시간(분)	평균유속 (l/min)	유 량 (l)	측정농도 (개/cm ³)	초과 여부
부지경계선 (4point)	#1	남 방향	8:00 ~ 12:10	9.67	2401.38	0.0002	미만
	#2	동 방향	8:03 ~ 12:13	9.69	2406.35	0.0002	미만
	#3	북 방향	8:07 ~ 12:17	9.67	2401.38	0.0002	미만
	#4	서 방향	8:10 ~ 12:20	9.70	2408.83	0.0002	미만
위생설비입구 (1point)	#5	입구로부터 1m 이내	8:20 ~ 9:05	9.14	408.56	0.0020	미만
음압기배출구 (2point)	#6	음압기 공기배출구 0.3~1m 이내	8:40 ~ 9:25	9.17	408.54	0.0034	미만
	#7	음압기 공기배출구 0.3~1m 이내	10:00 ~ 10:45	9.11	403.19	0.0036	미만
폐기물반출구 (1point)	#8	폐기물반출구로부터 1m 이내	13:30 ~ 14:15	9.24	402.30	0.0006	미만

-측정 위치도



-현장 사진

 <p>조사일: 2018.07.27 장: 배양도측정 지: 석면배출허용기준 측정점 내: 2018.07.27 일: 2018.07.27</p>	 <p>조사일: 2018.07.27 장: 배양도측정 지: 석면배출허용기준 측정점 내: 2018.07.27 일: 2018.07.27</p>	 <p>조사일: 2018.07.27 장: 배양도측정 지: 석면배출허용기준 측정점 내: 2018.07.27 일: 2018.07.27</p>
<sampling-#1>	<sampling-#2>	<sampling-#3>
 <p>조사일: 2018.07.27 장: 배양도측정 지: 석면배출허용기준 측정점 내: 2018.07.27 일: 2018.07.27</p>	 <p>조사일: 2018.07.27 장: 배양도측정 지: 석면배출허용기준 측정점 내: 2018.07.27 일: 2018.07.27</p>	 <p>조사일: 2018.07.27 장: 배양도측정 지: 석면배출허용기준 측정점 내: 2018.07.27 일: 2018.07.27</p>
<sampling-#4>	<sampling-#5>	<sampling-#6>
 <p>조사일: 2018.07.27 장: 배양도측정 지: 석면배출허용기준 측정점 내: 2018.07.27 일: 2018.07.27</p>	 <p>조사일: 2018.07.27 장: 배양도측정 지: 석면배출허용기준 측정점 내: 2018.07.27 일: 2018.07.27</p>	-
<sampling-#7>	<sampling-#8>	-

▶ 측정결과에 따른 종합의견

1. 측정결과에 대한 평가

석면 해체 및 제거 작업 중 비산발생 가능한 부지경계선 지점, 위생설비입구 지점, 음압기 배출구 지점, 폐기물 반출구 지점 석면농도 측정결과에 의해 0.0002 ~ 0.0036개/cm³로 측정되었으며 모두 석면배출허용기준 석면안전관리법 시행령 제 38조(사업장주변의 석면배출허용기준)인 0.01개/cm³ 미만으로 측정 평가되었다.

제100호 석면배출환경연구원

측정 날짜 : 석면배출측정
 측정 일시 : 2018년 7월 27일
 의뢰 기관 : 주식회사진주환경개발
 분석 기관 : 제100호 석면배출환경연구원
 측정 장소 : 진리남도 장성군 삼계면 능성로 648 일원 공방교 교육지원대 취사시설 및 대

시료정보

구분	부지영역선	취점영역인구	유입거리출구	폐기물반출구
시료번호	#1 - #4	#5	#6 - #7	#8
측정시간	08:00 ~ 12:20	08:20 ~ 09:05	08:40 ~ 10:45	13:30 ~ 14:15
시료점수일	2018-07-27	2018-07-27	2018-07-27	2018-07-27
채기량(L)	2,404.49	408.56	405.86	402.30
필터지름(mm)	25	25	25	25
분석일차	2018-07-27	2018-07-27	2018-07-27	2018-07-27

분석정보

분석방법 : ES 01357.1, SS02303.1
 레티클 : Walkon Beckatt 그래픽플
 란 미경 : 워산자란미경(BA 310)
 W-B 그래픽플의 계수면적 : 0.00735mm²
 유호시도착면적 : 385mm²
 분석차명 : 김 효 정

시료 분석 결과

분류	시료번호	측정위치	온도(℃)	평균유속(f/m)	측정시간(분)	총유량(f)	총유량-1(f)	점유계수	시야	계/mm ²	비고
공시료	공-1	-	-	-	-	-	-	0.0	100	0.0000	-
부지영역선 (fpoint)	#1	남방향	27	9.67	250	2,417.50	2,401.38	1.0	100	0.0002	기준치 초과여부
		동방향	27	9.69	250	2,422.50	2,408.35	1.0	100	0.0002	
		북방향	27	9.87	250	2,417.50	2,401.38	1.0	100	0.0002	
		서방향	27	9.70	250	2,425.00	2,408.83	1.0	100	0.0002	
취점영역인구 (fpoint)	#5	담구로부터 1m 이내	27	9.14	45	411.30	408.56	5.0	300	0.0020	미만
유입거리출구 (fpoint)	#6	유입거리 0.3-1m 이내	28	9.17	45	412.65	408.54	8.5	300	0.0034	미만
		유입거리 0.3-1m 이내	30	9.11	45	409.95	403.19	8.0	300	0.0035	미만
폐기물반출구 (fpoint)	#8	폐기물반출구로부터 1m 이내	35	9.24	45	415.80	402.30	1.5	300	0.0006	미만

*사업장 주변의 석면배출허용기준(석면안전관리법 시행령 제38(사업장 주변의 석면배출허용기준) : 0.01계/cc
 *이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.
 *본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분됩니다.
 *또한 이 시료함에 시료가 남아있지 않은 포고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.