

의뢰자(기관) : 영남개발(주)  
공 사 명 : 포은도서관 철거공사  
공사형태 : 건축물 철거

## 공기 중 석면비산 농도측정 결과 보고서

2013. 03. 08

### 측정자(분석자 포함)

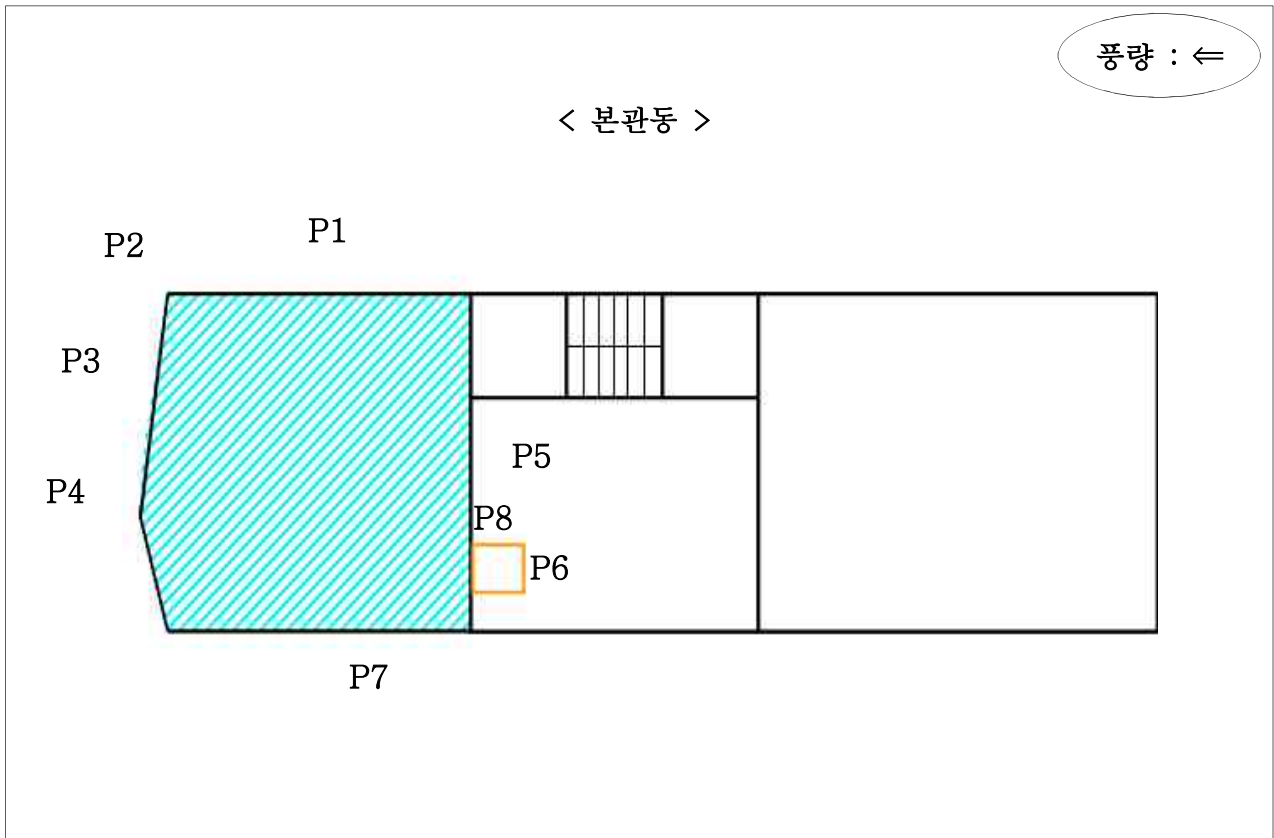
성 명	자격 종목 및 등급	자격 등록번호	비 고
전 신 영	산업위생관리기사	09201041088D	측정자
이 민 경	산업보건전공	-	분석자

## 세명작업환경측정(주)

경주시 성건동 167-5번지 3층  
Tel : 054) 741-7747 Fax : 054) 741-7748

< 2013년 03월 08일 >

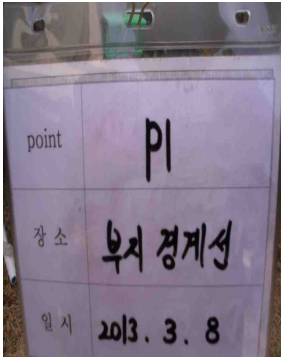
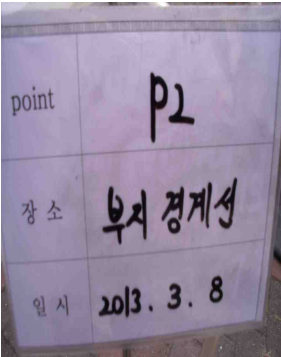
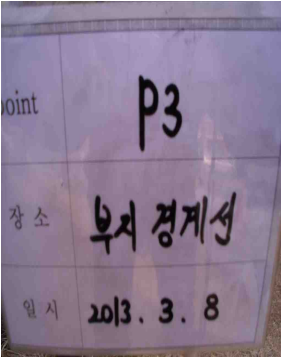
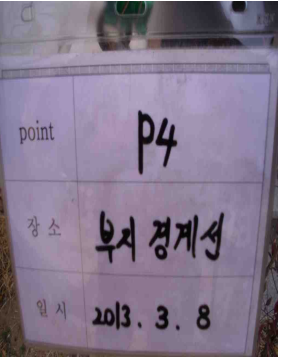




1. 측정 지점 위치(도식도)

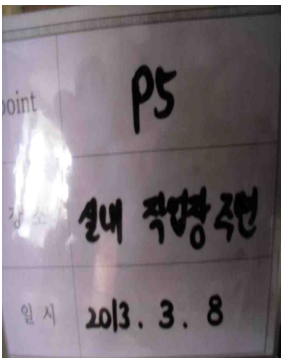
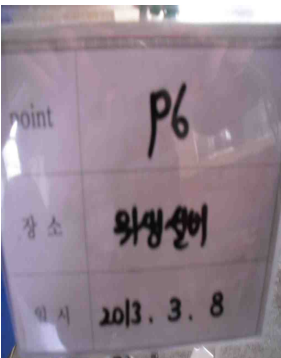
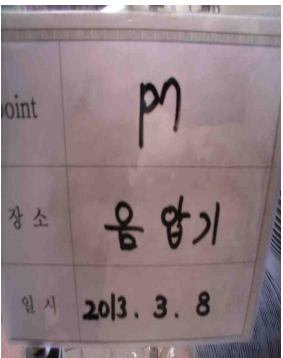
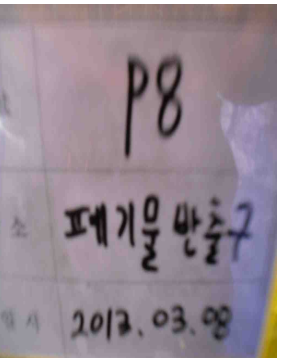






2. 측정결과(개별 석면시료)

측정지점	시료번호	유량(ℓ/min)	시간(분)	측정 결과(f/cc)	검출석면
부지경계선	P1	14.54	171	0.0001	기준미만
부지경계선	P2	14.39	172	0.0002	기준미만
부지경계선	P3	14.45	172	0.0001	기준미만
부지경계선	P4	14.47	172	0.0002	기준미만
작업장주변(실내)	P5	14.42	86	0	기준미만
작업장주변(실외)	음압기 5M이내 설치로 해당사항없음.				
위생설비 입구	P6	14.50	32	0.0002	기준미만
음압기 배출구	P7	14.37	33	0	기준미만
폐기물 반출구	P8	14.49	32	0.0004	기준미만

### 3. 측정사진

측정지점	P1	P2	P3	P4
측정사진				
				

측정지점	P5	P6	P7	P8
측정사진				
				

◎ <개별 석면 해체제거 사업장의 시료채취 지점>

구분	지점		지점수	시료측정위치	비고
작업 중	부지경계선		4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구		전수(1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	음압기		전수(1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	폐기물 반출구		전수(1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-

4. 고찰의견

- 「석면안전관리법 시행규칙」 제38조 및 제40조에 따라 “석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법”으로 시행함.
- 공기는 14.37 ~ 14.54/min의 유량으로 8개 시료를 채취 하였으며 그 결과 공기 중 석면 농도는 0.0001 ~ 0.0004개/cm<sup>3</sup>로 기준치 미만으로 측정되었음.  
(측정결과표참조)