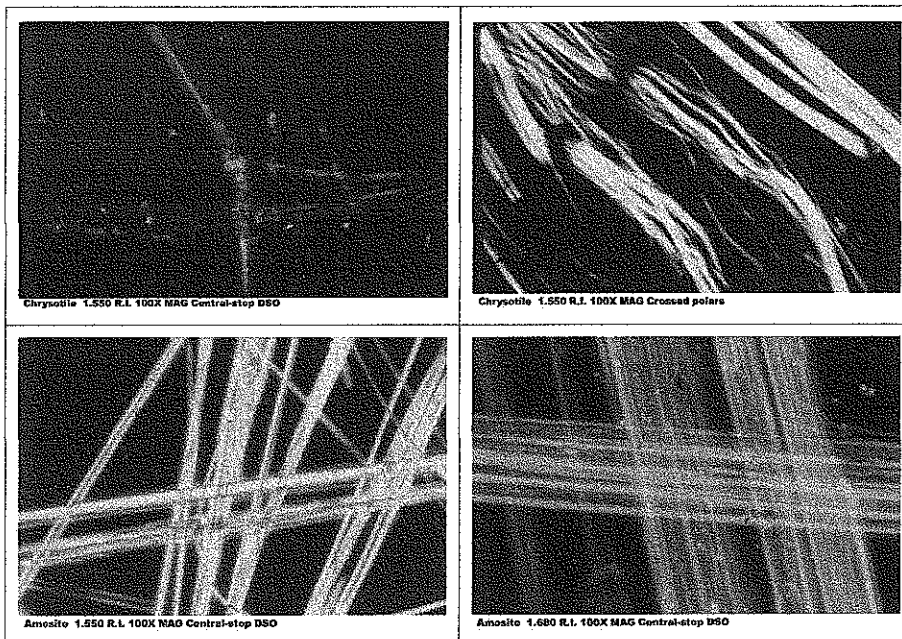


석면비산측정 결과보고서

(현장명 : 트윈스타 옆 도심관통도로 철거공사)

2015년 6월 17일~18일



푸른환경연구소(주)

목포시 영산로 221(산정동)

TEL : (061)273-1008

FAX : (061)273-2009

2. 석면비산 측정 결과표

2.1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

구분	지점		지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부
작업 중	부지 경계선		4개 이상	부지 경계선 높이 1.2~1.5m	-	○
	위생설비 입구		전수 (1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2~1.5m 거리 1m이내	-	○
	폐기물 반출구		전수 (1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2~1.5m	-	○
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2~1.5m	-건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변 을 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 적합 하게 설치해야 함	×
	폐기물보관지점		전수 (2개 이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2~1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	×
	거주자주거지역		2개 이상	해체·제거 사업장 가장 가까운 주거지 옆 2~3m, 높이 1.2~1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	×

2.2 석면비산 측정 결과

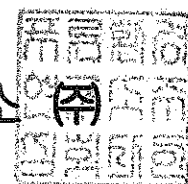
측정 일시	2015.06.17.			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	A-1	부지경계선1	0.001	기준치 이하
	A-2	부지경계선2	0.001	기준치 이하
	A-3	부지경계선3	0.002	기준치 이하
	A-4	부지경계선4	0.001	기준치 이하
	A-5	작업장 주변	0.002	기준치 이하
	A-6	위생설비입구	0.003	기준치 이하
	A-7	폐기물반출구	0.003	기준치 이하

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

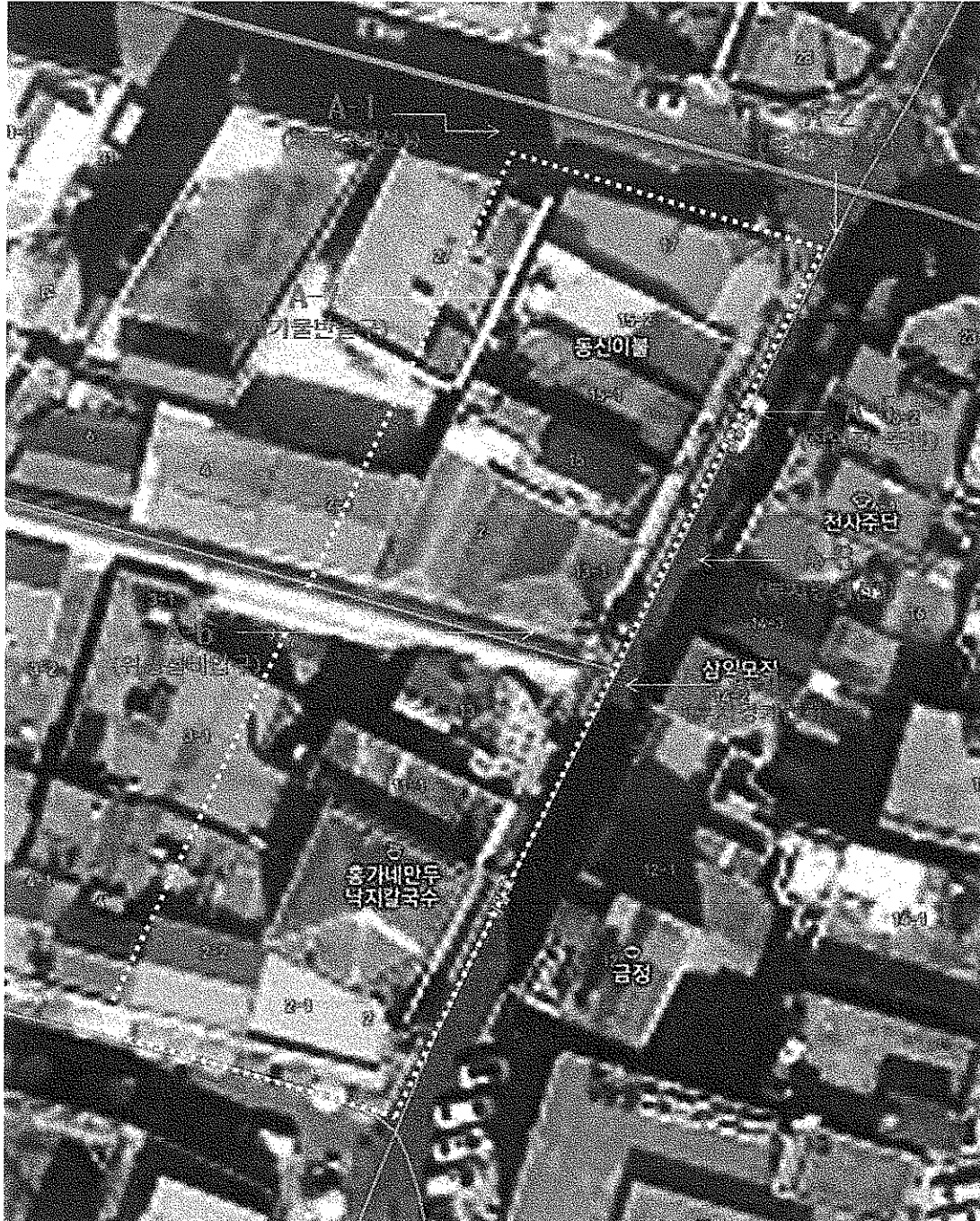
분석 연구원 : 오 다 함

푸른 환경 연구 소 (주)

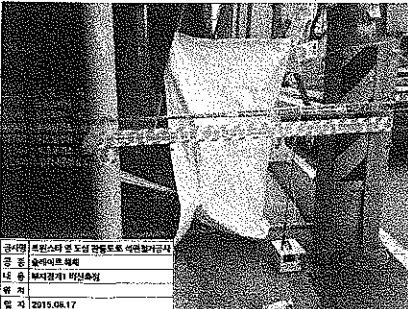
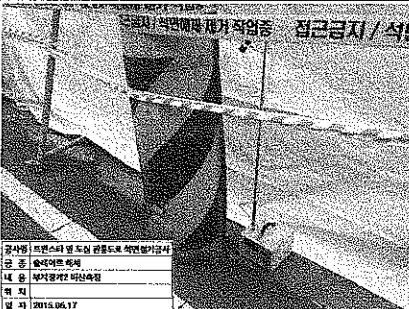
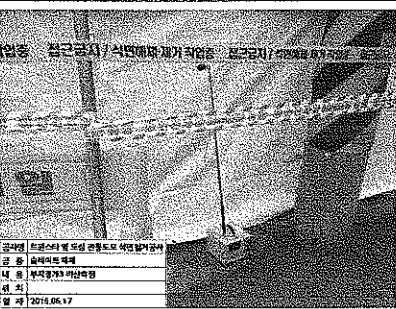
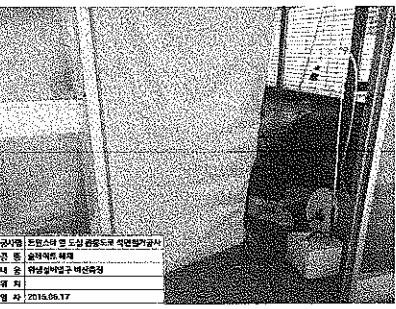


3. 석면비산 측정지점 위치도

측정지점 위치도 (측정일 : 2015. 06. 17)



4. 석면비산 측정 사진대장

석면비산 측정 사진					
시료번호	A-1	시료번호	A-2	시료번호	A-3
시료채취위치	부지경계선1	시료채취위치	부지경계선2	시료채취위치	부지경계선3
분석결과	석면 0.01개/cm³ 미만	분석결과	석면 0.01개/cm³ 미만	분석결과	석면 0.01개/cm³ 미만
 공사명 트렌스라 빌 도심 관동도로 석면철거공사 공 종 철거/비산측정 내 용 부지경계선 1 비산측정 일 지 2015.06.17  공사명 트렌스라 빌 도심 관동도로 석면철거공사 공 종 철거/비산측정 내 용 부지경계선 2 비산측정 일 지 2015.06.17  공사명 트렌스라 빌 도심 관동도로 석면철거공사 공 종 철거/비산측정 내 용 부지경계선 3 비산측정 일 지 2015.06.17					
시료번호	A-4	시료번호	A-5	시료번호	A-6
시료채취위치	부지경계선4	시료채취위치	작업장 주변	시료채취위치	위생설비입구
분석결과	석면 0.01개/cm³ 미만	분석결과	석면 0.01개/cm³ 미만	분석결과	석면 0.01개/cm³ 미만
 공사명 트렌스라 빌 도심 관동도로 석면철거공사 공 종 철거/비산측정 내 용 부지경계선 4 비산측정 일 지 2015.06.17  공사명 트렌스라 빌 도심 관동도로 석면철거공사 공 종 철거/비산측정 내 용 작업장 주변 비산측정 일 지 2015.06.17  공사명 트렌스라 빌 도심 관동도로 석면철거공사 공 종 철거/비산측정 내 용 위생설비입구 비산측정 일 지 2015.06.17					
시료번호	A-7	-이하여백-			
시료채취위치	폐기물 반출구				
분석결과	석면 0.01개/cm³ 미만				
 공사명 트렌스라 빌 도심 관동도로 석면철거공사 공 종 철거/비산측정 내 용 폐기물반출구 비산측정 일 지 2015.06.17					

5. 석면비산 측정 결과표

5.1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

구분	지점		지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부
작업 중	부지 경계선		4개 이상	부지 경계선 높이 1.2~1.5m	-	○
	위생설비 입구		전수 (1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2~1.5m 거리 1m이내	-	○
	폐기물 반출구		전수 (1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2~1.5m	-	○
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2~1.5m	-건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변 을 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 적합 하게 설치해야 함	×
	폐기물보관지점		전수 (2개 이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2~1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	×
거주자주거지역		2개 이상	해체·제거 사업장 가장 가까운 주거지 옆 2~3m, 높이 1.2~1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	×	

5.2 석면비산 측정 결과

측정 일시	2015.06.18.			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	A-1	부지경계선1	0.001	기준치 이하
	A-2	부지경계선2	0.001	기준치 이하
	A-3	부지경계선3	0.001	기준치 이하
	A-4	부지경계선4	0.001	기준치 이하
	A-5	작업장 주변	0.002	기준치 이하
	A-6	위생설비입구	0.002	기준치 이하
	A-7	폐기물반출구	0.002	기준치 이하

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

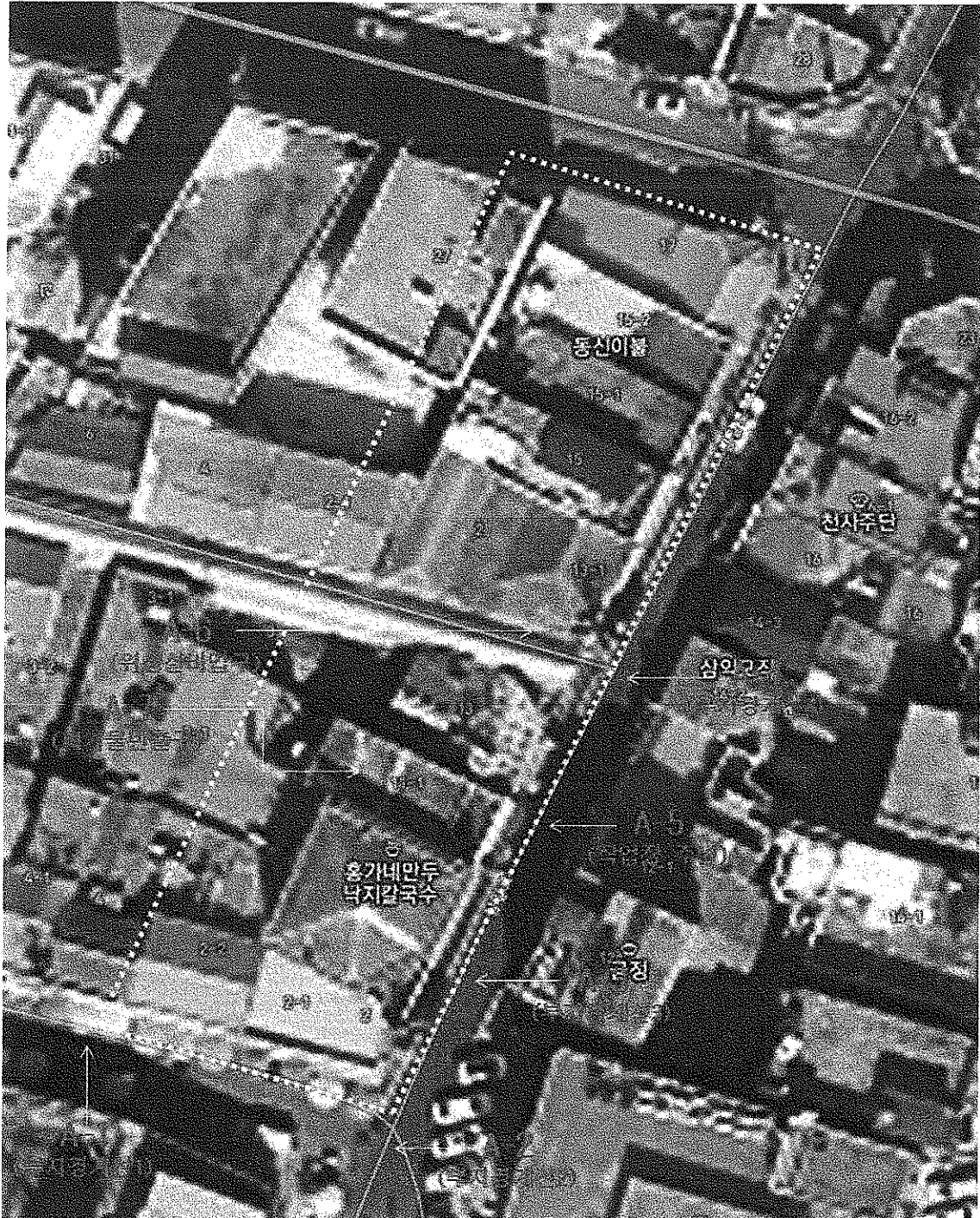
분석 연구원 : 오 다 함

푸 른 환 경 연 구 소



6. 석면비산 측정지점 위치도

측정지점 위치도 (측정일 : 2015. 06. 18)



별첨) 석면조사기관 지정서

제2014-129602호

석면조사기관 지정서(변경)

가 권 명 주원환경연구소주식회사

소 재 지 (530-807) 전라남도 화포서 영산로 221-0 (영정동) 2층 (1)

대표자성명 최병문

종 대행(지정) 사업장(0)개소, 근로자(0)명
하 계

관 할 지 역
지정사항 대행(지정) 사업장(0)개소, 근로자(0)명
한 개

대행(지정) 부포
지역

참 조 조항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및
질문에 적극 협조하여야 한다.

2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법에서 정하는 사항을
준수하여야 한다.

(산업안전보건법, 제38조의2 규정에 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.)

2014. 9. 23

광주지방고용노동청목포지청

