

# 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일
------	-----

제출인	상호(대표자) 천지상건설(주) 주소: 서울시 영등포구 영등포동8가 13-5 (전화번호:02-2632-0585)	사업자등록번호 107-86-45864
-----	---	-------------------------

건축물	건물명 철도청 서울지역 본부	위치 서울시 중구 청파로 432
	연면적(m <sup>2</sup> ) 23,272m <sup>2</sup>	작업기간 2014.06.03.~09.24.
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(m <sup>2</sup> ) · 부피(m <sup>3</sup> )] 큐비클 및 텍스 - 1,0571.6 m <sup>3</sup>	

측정기관	상호(대표자) (주)케이아이에스 ( 대표자: 정복순 ) 주소 인천광역시 서구 당하동 1028-7 창신프라자 601호	사업자등록번호 137-81-95787
------	---	-------------------------

측정 일시	2014년 07월 21일 ~ 2014년 07월 27일		
-------	-------------------------------	--	--

측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
		별첨 1.		

측정 지점 위치(도식도)

별첨 2.

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

2014년      월      일

제출인

대표자 조영철 (서명 또는 인)



중구청장      귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
		210mm×297mm[백상지 80g/m <sup>2</sup> (재활용품)]

별첨 1.

# 비산 석면 분석 결과서

	<b>주식회사 케이아이에스</b> 주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	발급번호 : KSA-14072203

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 2 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2014.07.21 (폐기물보관지점)
6. 시험일자 : 2014.07.22
8. 분석방법 : 위상차현미경법

## - 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.21.	A1	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2014.07.21.	A2	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0018f/cc	미만

측정근거

환경부고시 2012-79호 석면해체제거사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법  
 제 2 장 시료채취 시기  
 제 3 조 시료채취 시기

3항 개별석면해체사업장의 경우에는 다음 각 호화 같이 실시한다.

2호 석면해체제거작업기간 중 작업이 없는 날에는 측정하지 아니한다. 다만, 해체제거사업장이 비닐로 보양되어 음압기를 가동하는 경우와 폐기물이 야적되어 있는 경우는 작업이 없는 날에도 측정한다.

초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc )

분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

분석결과서 발행일 : 2014. 7. 22.

# 비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호  
전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907

발급번호 : KSA-14072303

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 2 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근 (폐기물보관지점)
4. 시료채취일자 : 2014.07.22
6. 시험일자 : 2014.07.23
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.22.	A1	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2014.07.22.	A2	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0015f/cc	미만

측정근거

환경부고시 2012-79호 석면해체제거사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법  
제 2 장 시료채취 시기  
제 3 조 시료채취 시기

3항 개별석면해체사업장의 경우에는 다음 각 호화 같이 실시한다.

2호 석면해체제거작업기간 중 작업이 없는 날에는 측정하지 아니한다. 다만, 해체제거사업장이 비닐로 보양되어 음압기를 가동하는 경우와 폐기물이 야적되어 있는 경우는 작업이 없는 날에도 측정한다.

초과기준: 0.01개/cc ( = 0.01f /cc )

분석자

성명 : 신 주 양

분석결과서 발행일 : 2014. 7. 23.



주식회사 케이아이에스



# 비산 석면 분석 결과서

	<b>주식회사 케이아이에스</b>	발급번호 : KSA-14072403
	주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600    팩스 : 032-565-0907	

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 2 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2014.07.23. (폐기물보관지점)
6. 시험일자 : 2014.07.24.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.23.	A1	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2014.07.23.	A2	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0015f/cc	미만

측정근거

환경부고시 2012-79호 석면해체제거사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법  
제 2 장 시료채취 시기  
제 3 조 시료채취 시기

3항 개별석면해체사업장의 경우에는 다음 각 호화 같이 실시한다.

2호 석면해체제거작업기간 중 작업이 없는 날에는 측정하지 아니한다. 다만, 해체제거사업장이 비닐로 보양되어 음압기를 가동하는 경우와 폐기물이 야적되어 있는 경우는 작업이 없는 날에도 측정한다.

초과기준: 0.01개/cc ( = 0.01f /cc )

분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

분석결과서 발행일 : 2014. 7. 24.

# 비산 석면 분석 결과서

	<b>주식회사 케이아이에스</b>	발급번호 : KSA-14072503
	주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 2 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2014.07.24 (폐기물보관지점)
6. 시험일자 : 2014.07.25.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.24	A1	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2014.07.24	A2	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0020f/cc	미만

측정근거

환경부고시 2012-79호 석면해체제거사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법  
 제 2 장 시료채취 시기  
 제 3 조 시료채취 시기

3항 개별석면해체사업장의 경우에는 다음 각 호화 같이 실시한다.

2호 석면해체제거작업기간 중 작업이 없는 날에는 측정하지 아니한다. 다만, 해체제거사업장이 비닐로 보양되어 음압기를 가동하는 경우와 폐기물이 야적되어 있는 경우는 작업이 없는 날에도 측정한다.

초과기준: 0.01개/cc ( = 0.01f /cc )

분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

분석결과서 발행일 : 2014. 7. 25.

# 비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호  
전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907

발급번호 : KSA-14072603

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 8 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2014.07.25
6. 시험일자 : 2014.07.26
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.25.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0010f/cc	미만
2014.07.25.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2014.07.25.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0007f/cc	미만
2014.07.25.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0027f/cc	미만
2014.07.25.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0033f/cc	미만
2014.07.25.	A6	음압기	40분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2014.07.25.	A7	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2014.07.25.	A8	실내	120분	10l/min	0.0012f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc ( = 0.01f /cc )						

분석자

성명 : 신 주 양

분석결과서 발행일 : 2014. 7. 26.



주식회사 케이아이에스



# 비산 석면 분석 결과서

	<b>주식회사 케이아이에스</b>	발급번호 : KSA-14072703
	주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600    팩스 : 032-565-0907	

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 8 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2014.07.26
6. 시험일자 : 2014.07.27
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.26	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0014f/cc	미만
2014.07.26	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2014.07.26	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2014.07.26	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2014.07.26	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2014.07.26	A6	음압기	40분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2014.07.26	A7	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0035f/cc	미만
2014.07.26	A8	실내	40분	10l/min	0.0012f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc ( = 0.01f /cc )						

분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

분석결과서 발행일 : 2014. 7. 27.

# 비산 석면 분석 결과서

	<b>주식회사 케이아이에스</b>	발급번호 : KSA-14072803
	주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 8 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2014.07.27
6. 시험일자 : 2014.07.28
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.27	A1	부지경계선	240분	10ℓ/min	0.0018f/cc	미만
2014.07.27	A2	부지경계선	240분	10ℓ/min	0.0014f/cc	미만
2014.07.27	A3	부지경계선	240분	10ℓ/min	0.0012f/cc	미만
2014.07.27	A4	부지경계선	240분	10ℓ/min	0.0015f/cc	미만
2014.07.27	A5	위생설비	40분	10ℓ/min	0.0020f/cc	미만
2014.07.27	A6	음압기	40분	10ℓ/min	0.0027f/cc	미만
2014.07.27	A7	폐기물반출구	40분	10ℓ/min	0.0033f/cc	미만
2014.07.27	A8	실내	40분	10ℓ/min	0.0010f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc ( = 0.01f /cc )						

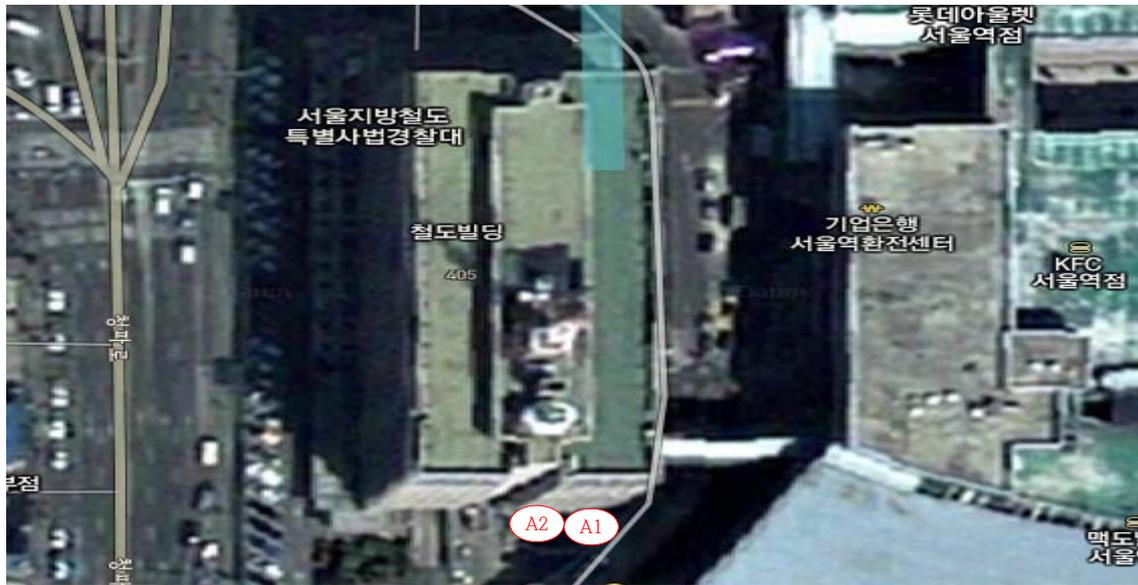
분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

분석결과서 발행일 : 2014. 7. 28.



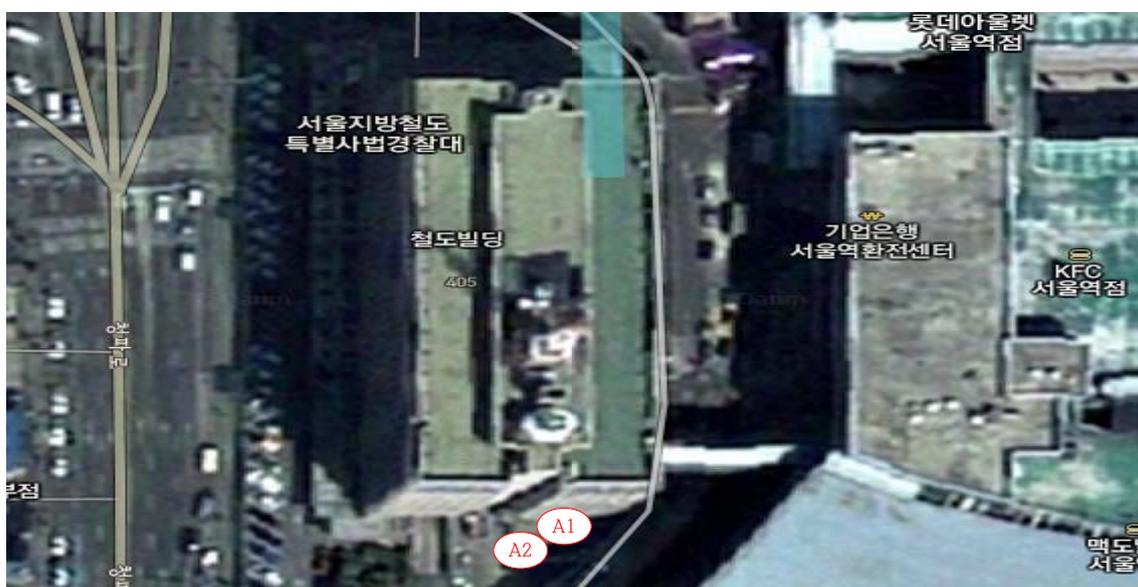
별첨 2.

측정일자: 2014. 7. 21.



작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 7. 22



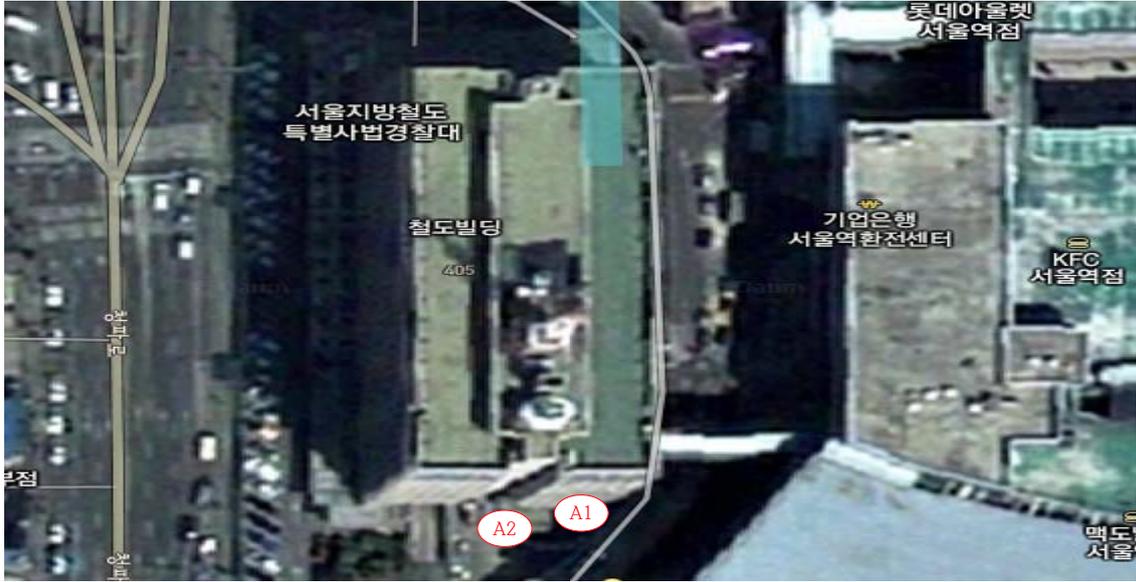
작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 7. 23.

A1



A2



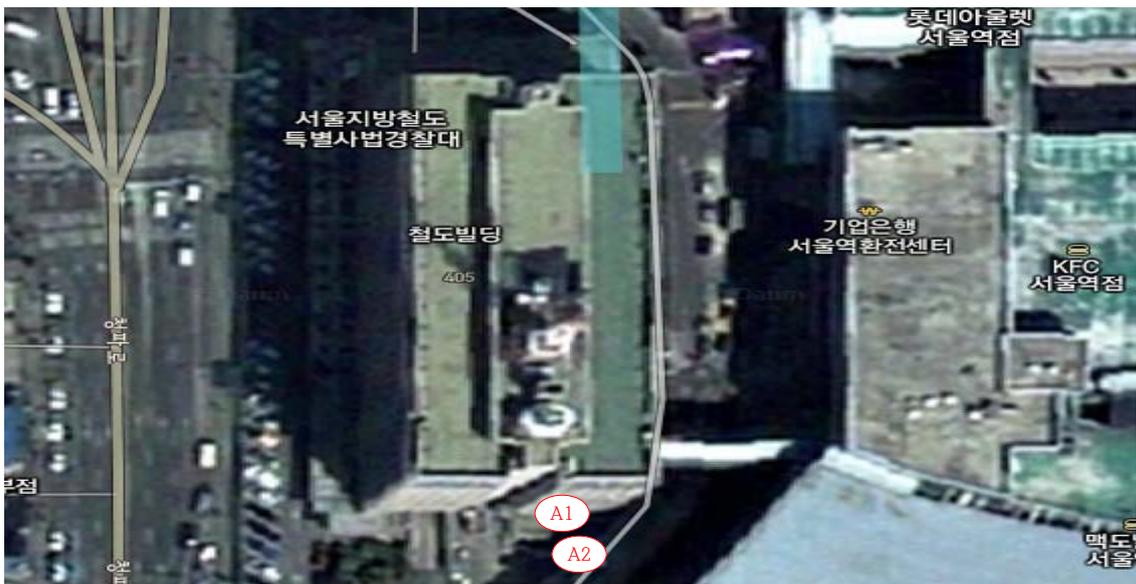
작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 7. 24.

A1



A2



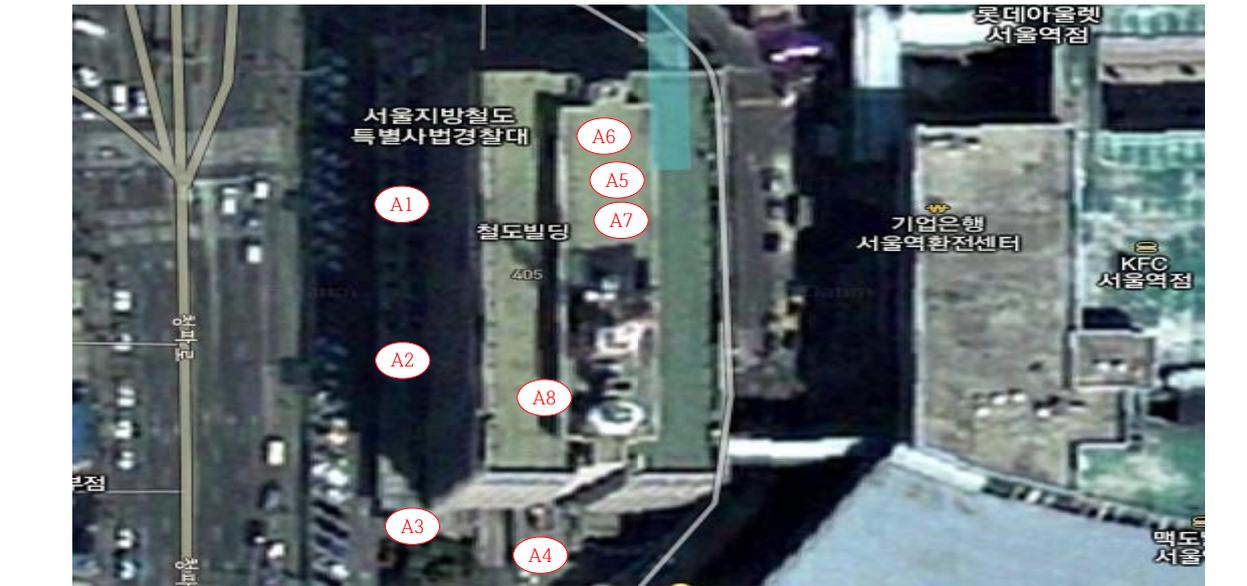
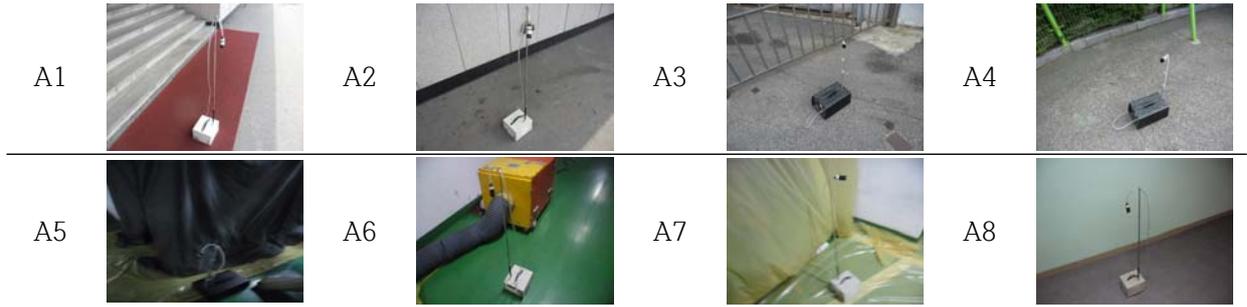
작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 7. 25.



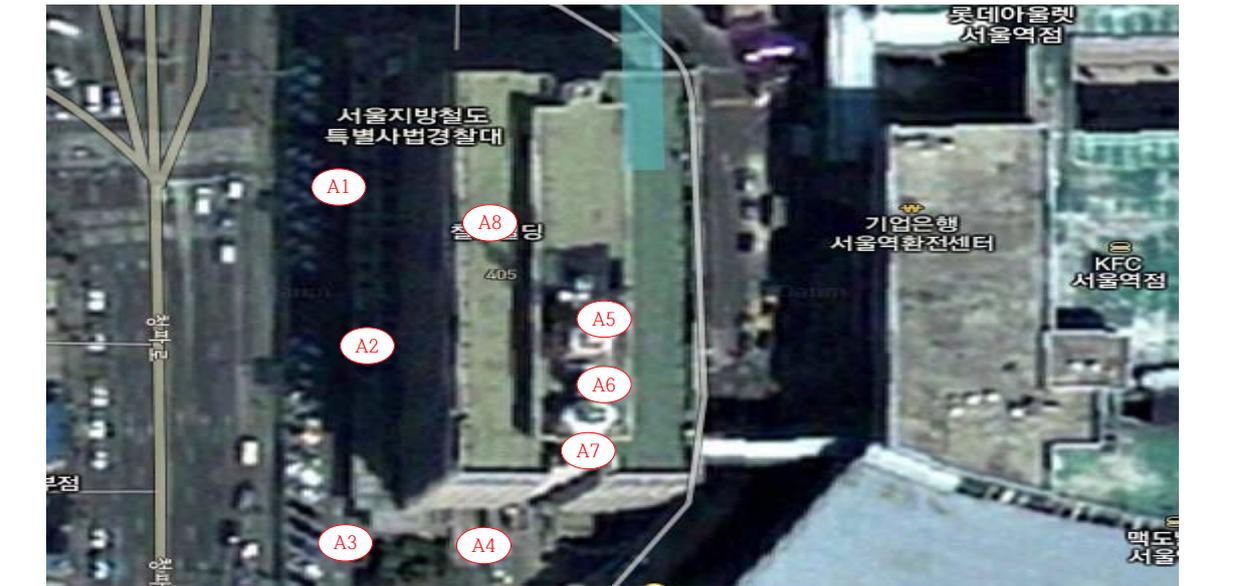
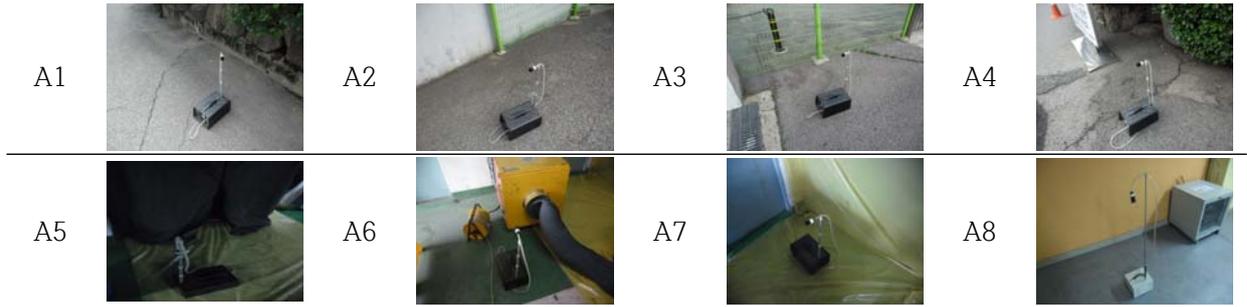
작업구간: 1층 일부 및 지하중층 일부

측정일자: 2014. 7. 26.



작업구간: 4층 일부 및 옥탑층 일부

측정일자: 2014. 7. 27.



작업구간: 지하중층 일부 및 옥탑층 일부