

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제출인	상호(대표자) : 주식회사 기산환경 임철중	사업자등록번호 : 611-81-20222
	주소 : 경남 거창군 거창읍 소만1길 55-19	(전화번호:055-945-1486)
건축물	건물명 : 축사, 창고 및 가옥 등	위치 : 경남 거창군 남상면 구청림길 91-118 외 2개소
	연면적(㎡) :	작업기간 : 2014년 09월 22일 ~ 23일 2014년 09월 25일 ~ 26일
	석면건축자재[길이(m)·면적()·부피(㎡)] : 슬레이트(2,443.72㎡)	
측정기관	대표자 : ㈜코리아환경보건연구소 대표 화종복	사업자등록번호 : 613-81-62228
	주소 : 경상남도 진주시 축석로 83(봉곡동 2층)	

측정 일시	2014년 09월 22일 ~ 23일, 09월 25일 ~ 26일					
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정결과 (f/cc)	검출석면	측정일자	비 고
	1~4지점	부지경계선 1~4	0(<0.001)	불검출	9월 22일	기준치(0.01개/cc)미초과
	5지점	위생설비 입구	0(<0.006)	불검출	9월 22일	기준치(0.01개/cc)미초과
	6지점	작업장 주변실외	0(<0.002)	불검출	9월 22일	기준치(0.01개/cc)미초과
	7~8지점	폐기물보관지점	0(<0.006)	불검출	9월 22일	기준치(0.01개/cc)미초과
	1~4지점	부지경계선 1~4	0(<0.001)	불검출	9월 23일	기준치(0.01개/cc)미초과
	5지점	위생설비 입구	0(<0.006)	불검출	9월 23일	기준치(0.01개/cc)미초과
	6지점	작업장 주변실외	0(<0.002)	불검출	9월 23일	기준치(0.01개/cc)미초과
	7~9지점	폐기물보관지점	0(<0.006)	불검출	9월 23일	기준치(0.01개/cc)미초과
	1~4지점	부지경계선 1~4	0(<0.001)	불검출	9월 25일	기준치(0.01개/cc)미초과
	5지점	위생설비 입구	0(<0.006)	불검출	9월 25일	기준치(0.01개/cc)미초과
	6지점	작업장 주변실외	0(<0.002)	불검출	9월 25일	기준치(0.01개/cc)미초과
	7~10지점	폐기물보관지점	0(<0.006)	불검출	9월 25일	기준치(0.01개/cc)미초과
	1~4지점	폐기물반출지점	0(<0.006)	불검출	9월 26일	기준치(0.01개/cc)미초과

※ LOD : Limit of Detection(검출한계)

- 2400리터 포집시 LOD = "<0.001", - 1200리터 포집시 LOD = "<0.002", - 400리터 포집시 LOD = "<0.006"

측정 지점 위치(도식도)

[별 도 첨 부]

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

제출인 주식회사 기산환경 대표 임철중

거창군수 귀하



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

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정 결과서

측 정 자	: 주식회사 코리아보건환경연구소
측 정 일	: 2014년 09월 22일
측정현장	: 경남 거창군 남상면 구청림길 91-118외 2개소 석면 해체제거 작업장
석면해체제거업자	: 주식회사 기산환경 (염철중, 경남 거창군 거창읍 소만1길 55-19)
신고번호	: 전 주 - 20140269

번호	측정위치	측정시간 (min)	유량 (l/min)	체적량 (L)	측정농도(개/)	100시아당 섭유수	법정기준(개/cm)	초과여부
#1	부지경계선 1	240	10	2,400	<0.001	0	0.01	미만
#2	부지경계선 2	240	10	2,400	<0.001	0	0.01	미만
#3	부지경계선 3	240	10	2,400	<0.001	0	0.01	미만
#4	부지경계선 4	240	10	2,400	<0.001	0	0.01	미만
#5	위생설비 입구	40	10	400	<0.006	1	0.01	미만
#6	작업장주변실외	120	10	1,200	<0.002	2	0.01	미만
#7	폐기물 보관지점	40	10	400	<0.006	0	0.01	미만
#8	폐기물 보관지점	40	10	400	<0.006	0	0.01	미만
- 이 하 공 란 -								

*1시아당계수면적:0.00785mm

*MembraneFilterarea(직경25mm):385mm²

*LOD(검출한계):5.5f/100fields,7/f/mm2(NIOSH7400AppendixD)[2,400리터 포집시 0.001개/cc, 1200리터 포집시 0.002개/cc, 400리터포집시 0.006개/cc]

2014년 09월 23일

코리아 환경보건 연구소



석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과서

측정자	: 주식회사 코리아보건환경연구소
측정일	: 2014년 09월 23일
측정현장	: 경남 거창군 남상면 구청림길 91-118외 2개소 석면 해체제거 작업장
석면해체제거업자	: 주식회사 기산환경 (염철중, 경남 거창군 거창읍 소만1길 55-19)
신고번호	: 전 주 - 20140269

번호	측정위치	측정시간 (min)	유량 (ℓ/min)	체적량 (L)	측정농도(개/)	100시아당 섭유수	법정기준(개/cm)	초과여부
#1	부지경계선 1	240	10	2,400	<0.001	0	0.01	미만
#2	부지경계선 2	240	10	2,400	<0.001	0	0.01	미만
#3	부지경계선 3	240	10	2,400	<0.001	0	0.01	미만
#4	부지경계선 4	240	10	2,400	<0.001	0	0.01	미만
#5	위생설비 입구	40	10	400	<0.006	1	0.01	미만
#6	작업장주변실외	120	10	1,200	<0.002	1	0.01	미만
#7	폐기물 보관지점	40	10	400	<0.006	0	0.01	미만
#8	폐기물 보관지점	40	10	400	<0.006	0	0.01	미만
#9	폐기물 보관지점	40	10	400	<0.006	0	0.01	미만
- 이 하 공 란 -								

*1시아당계수면적:0.00785mm

*MembraneFilterarea(직경25mm):385mm²

*LOD(검출한계):5.5f/100fields,7f/mm²(NIOSH7400AppendixD)[2,400리터 포집시 0.001개/cc, 1200리터 포집시 0.002개/cc, 400리터포집시 0.006개/cc]

2014년 09월 24일

코리아 환경보건연구소



석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정 결과서

측 정 자	: 주식회사 코리아보건환경연구소
측 정 일	: 2014년 09월 25일
측정현장	: 경남 거창군 남상면 구청림길 91-118외 2개소 석면 해체제거 작업장
석면해체제거업자	: 주식회사 기산환경 (염철중, 경남 거창군 거창읍 소만1길 55-19)
신고번호	: 진 주 - 20140269

번 호	측정위치	측정시간 (min)	유량 (ℓ/min)	체적량 (L)	측정농도(개/)	100시아당 섭유수	법정기준(개/cm)	초과여부
#1	부지경계선 1	240	10	2,400	<0.001	0	0.01	미만
#2	부지경계선 2	240	10	2,400	<0.001	0	0.01	미만
#3	부지경계선 3	240	10	2,400	<0.001	0	0.01	미만
#4	부지경계선 4	240	10	2,400	<0.001	0	0.01	미만
#5	위생설비 입구	40	10	400	<0.006	1	0.01	미만
#6	작업장주변실외	120	10	1,200	<0.002	1.5	0.01	미만
#7	폐기물 보관지점	40	10	400	<0.006	0	0.01	미만
#8	폐기물 보관지점	40	10	400	<0.006	0	0.01	미만
#9	폐기물 보관지점	40	10	400	<0.006	0	0.01	미만
#10	폐기물 보관지점	40	10	400	<0.006	0	0.01	미만
	- 이 하 공 란 -							

*1시아당계수면적:0.00785mm
 *MembraneFilterarea(직경25mm):385mm²
 *LOD(검출한계):5.5f/100fields,7f/mm²(NIOSH7400AppendixD)[2,400리터 포집시 0.001개/cc, 1200리터 포집시 0.002개/cc, 400리터포집시 0.006개/cc]

2014년 09월 26일

코 리 아 환 경 보 건 연 구 소





(주) 코리아환경보건의연구소

주 소 : 진주시 축석로 83(봉곡동 2층)

전화번호:055-759-3994

F A X:055-759-3955

* 범 례 *

지붕재(슬레이트)

건축물소재지 :

경남 거창군 남상면 구형원길 91-118 외 2개소

건축물명 :

축사, 창고 및 기숙사 등

공시명 :

거창 순감기 농림단지 건설 중
지평면기밀형차 및 처리공사

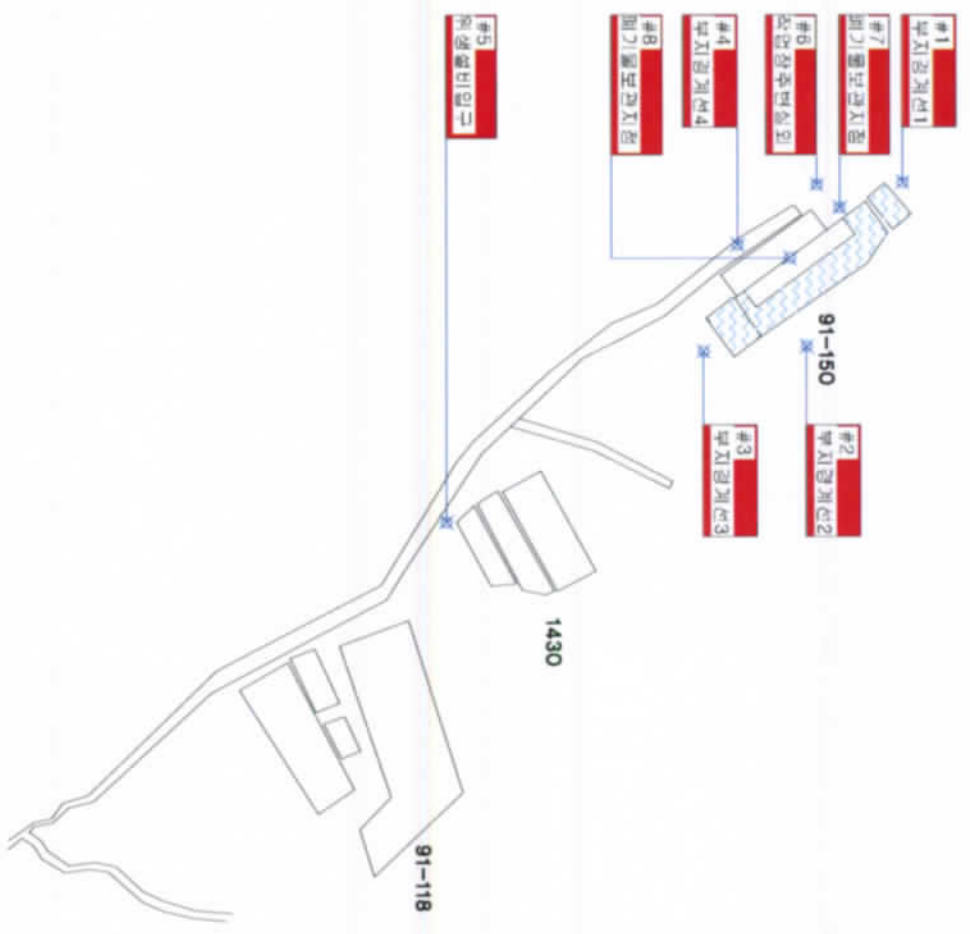
석면해체 제거업자 :

주식회사 기산원경

축정지용수 : 8개지점

축정일지 : 2014. 09. 22

DRAW NO. A - 001



* 유의사항 *

1. 작업장 주변 실내: 건축물의 일부 공간에서 석면해체, 제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함
사용자가 없는 경우 제외
2. 작업장 주변 실외: 대상건축물 주변 5m 이내 설치, 단,부지경계선이 5m이내에 위치시 및 음압기 설치시 제외
(부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외)
3. 음 압 기: 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야함



(주)코리아환경보안연구소

주 소: 진주시 옥석로 83(봉곡동 2층)

전화번호: 055-759-3994

F A X: 055-759-3955

* 별 례 *

지붕재(슬레이트)

건축물소재지:

경남 거창군 남상면 구형원길 91-118 외 2개소

건축물명:

축사, 창고 및 가옥 등

공시명:

거창 송광기 농포단지 건설 중
지정폐기물불기 및 처리공사

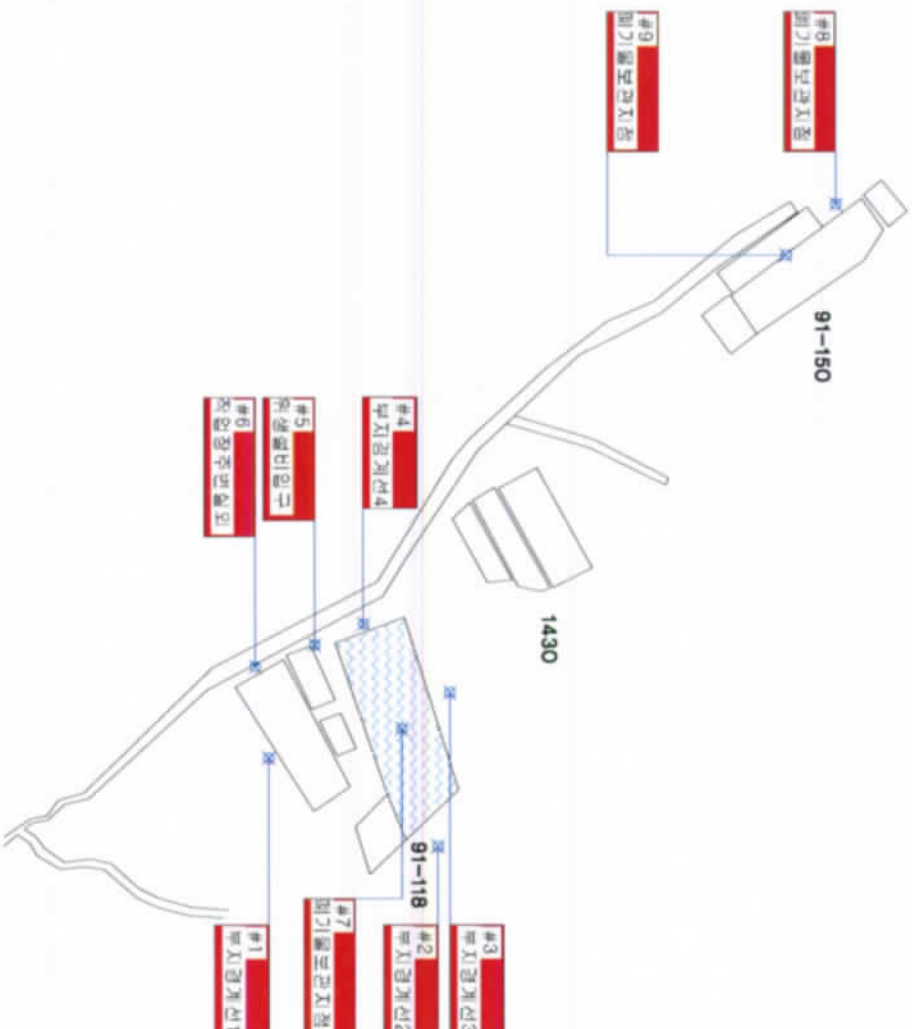
석면해체 제거업자:

주식회사 기산환경

축정지점수: 9개지점

축정일자: 2014. 09. 23

DRAW NO. A - 002



*** 유의사항 ***

1. 작업장 주변 설비: 건축물의 일부 공간에서 석면해체, 제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미할 사용처가 없는 경우 제외
2. 작업장 주변 설비: 대상건축물 주변 5m 이내 설치, 단, 부지경계선이 5m이내에 위치시 및 음압기 설치시 제외
3. 음 압 기: 음압기는 배출농도를 평가하기 적당하게 설치해야함



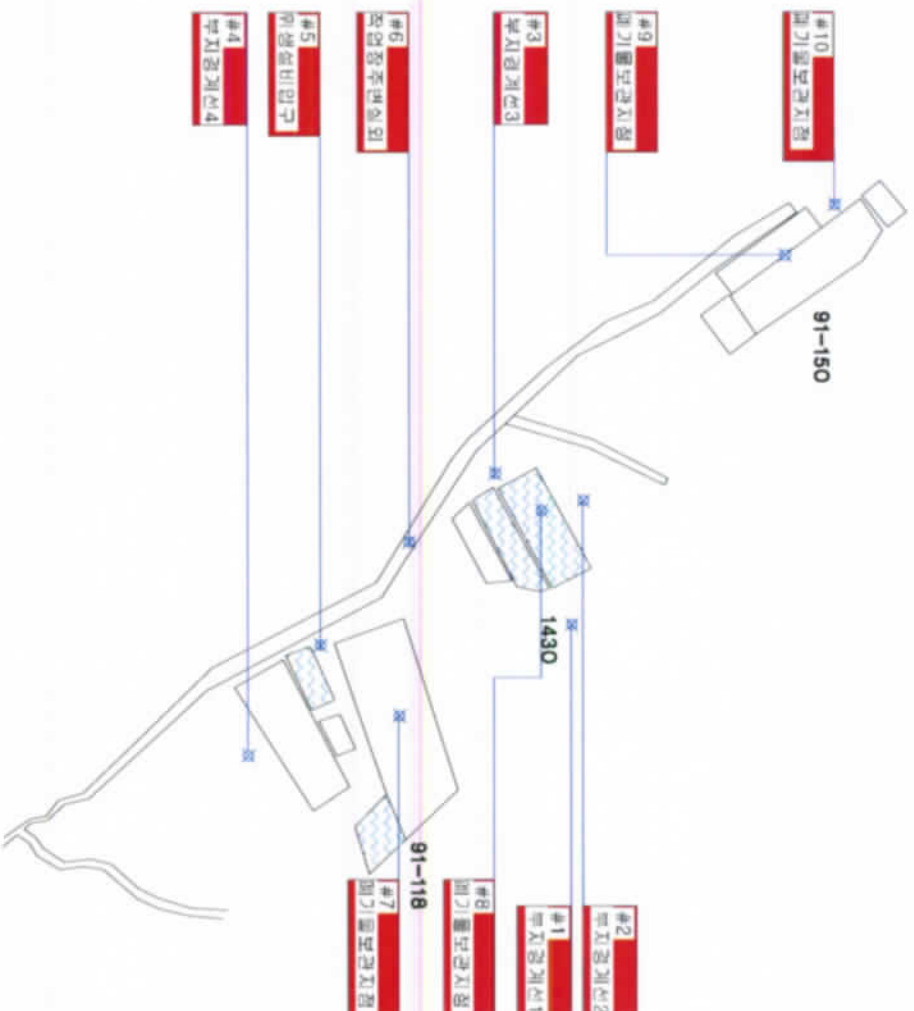
(주)코리아환경보안연구소

주소: 진주시 축석로 83(봉곡동 2층)

전화번호: 055-759-3994

F A X: 055-759-3955

* 별 레 *



*** 유의사항 ***

1. 작업장 주변 실내: 건축물의 일부 공간에서 석면해체, 제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변의 미합 사용지가 없는 경우 제외
2. 작업장 주변 실외: 대상 건축물 주변 5m 이내 설치, 단, 부지경계선이 5m 이내에 위치시 및 용암기 설치시 제외 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 (위치 시 제외)
3. 용 암 기: 용암기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야함



지붕재(슬레이트)

건축물소재지:

경남 거창군 연성면 구형동길 91-118 외 2개소

건축물명:

축사, 창고 및 가옥 등

공사명:

거창 송림기 농공단지 건설 중
지정폐기물활기 및 처리공사

석면해체 제거업자:

주식회사 기산환경

속검지점수: 10개지점

속검일자: 2014. 09. 25

DRAW NO. A - 003



(주)코리아환경보안연구소

주 소: 진주시 복석로 83(봉곡동 2층)

전화번호: 055-759-3994

F A X: 055-759-3955

* 범 례 *

지붕재(슬레이트)

건축물소재지:

경남 거창군 남상면 구황동길 91-118 외 2개소

건축물명:

축사, 창고 및 가옥 등

공시명:

거창 송림기 봉곡단지 건설 중
지점별기물해거 및 처리공사

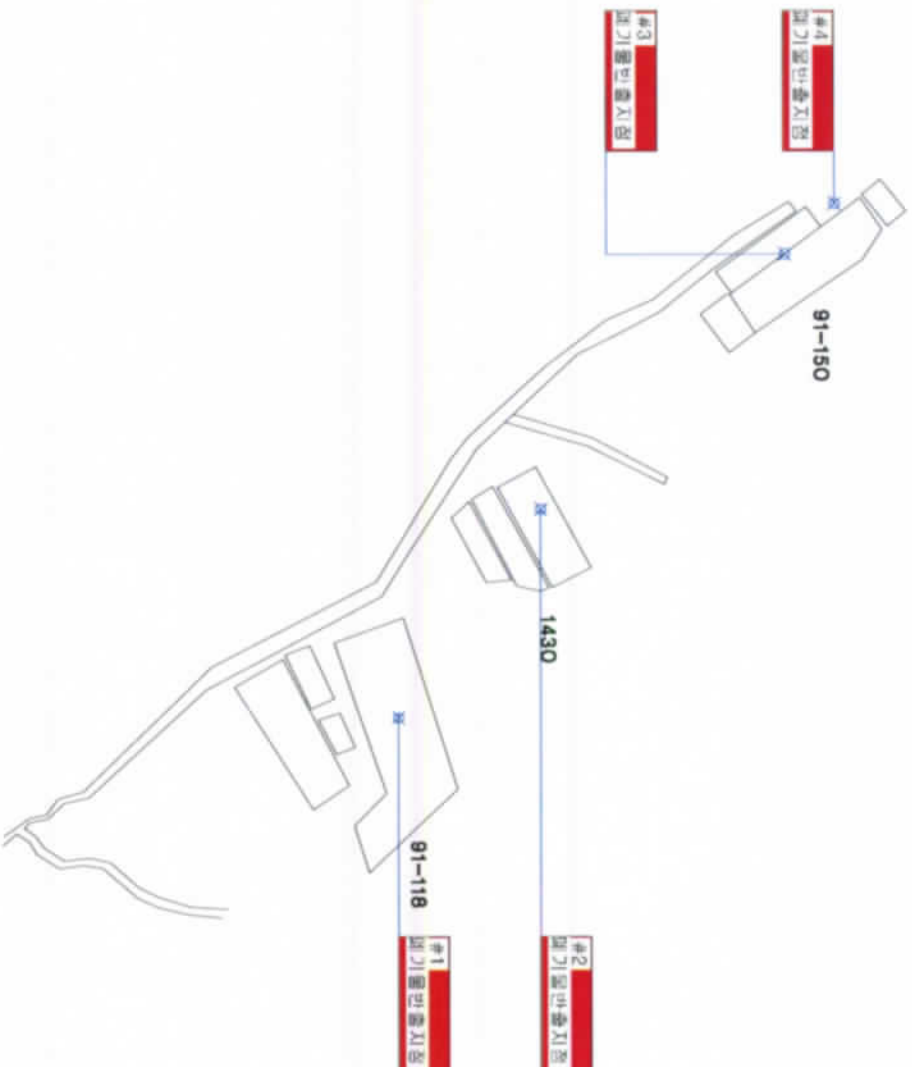
석면해체 제거업자:

주석회사 기안환경

속정지점수: 4개지점

속정일자: 2014. 09. 26

DRAW NO. A - 004



*** 유의사항 ***

1. 작업장 주변 실내: 건축물의 일부 공간에서 석면해체, 제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변의 의미할 사용지가 없는 경우 제외
2. 작업장 주변 실외: 대상건축물 주변 5m 이내 설치, 단, 부지경계선이 5m이내에 위치시 및 음압기 설치시 제외 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 (위치 시 제외)
3. 음 압 기: 음압기는 배출능도를 평가하기 적합하게 설치해야함

2014년 09월 22일 비산측정사진



부지경계선



부지경계선



부지경계선



부지경계선



위생설비 입구



작업장주변실외



폐기물보관



폐기물보관

2014년 09월 23일 비산측정사진



부지경계선



부지경계선



부지경계선



부지경계선



위생설비 입구



작업장주변실외



폐기물보관



폐기물보관



폐기물반출



2014년 09월 25일 비산측정사진

			
부지경계선	부지경계선	부지경계선	부지경계선
			
위생설비 입구	작업장주변실외	폐기물보관	폐기물보관
			
폐기물보관	폐기물보관		

2014년 09월 26일 비산측정사진

			
폐기물반출	폐기물반출	폐기물반출	폐기물반출