

석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호		접수일	
제 출 인	상호(대표자) : (주)정인건설		사업자등록번호 :
	주소 : 전북 전주시 완산구 강변로 96(상가2동 203호)		
건 축 물	건물명(현장명) : 군산대학교(예술대)1,2호관 석면해체제거공사		위치 : 전북 군산시 대학로558 (미룡동, 군산대학교)
	연면적(㎡) : -㎡		작업기간 : 2019.07.06.~2019.07.29
	석면건축자재[면적(㎡)] : 텍스:3736.36㎡, 방라이트162.54㎡		
측정기관	상호(대표자) : 푸른환경연구소(주)		사업자등록번호 : 418-81-44625
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7 2층 (전화번호: 063-254-4009)		
측정일시	2019년 07월 11일		
측정결과	불임 참조		
측정지점 위치 (도식도)	불임 참조		

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

2019년 07월 일

제출인 (주)정인건설 (서명 또는 인)



군산시장 귀하

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

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

구분	지점		지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부
작업장 주변	부지 경계선		4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	우천시 제외	X
	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	-	X
	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	X
	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	X
	거주자 주거지역		(2개 이상)	해체, 제거사업장가장가까운거 주지역 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X

1-2 석면비산측정 결과

측정 일시	2019. 07. 11.	분석 일시	2019. 07. 11.	분석일련번호	B20190701
측정 결과	시료번호	측정 지정	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	B-1	부지경계선	우천시 제외	-	
	B-2	부지경계선	우천시 제외	-	
	B-3	부지경계선	우천시 제외	-	
	B-4	부지경계선	우천시 제외	-	
	B-5	위생설비	0.002	기준치이하	
	B-6	작업장주변	0.002	기준치이하	
	B-7	음압기배출구	0.004	기준치이하	
	B-8	음압기배출구	0.002	기준치이하	
	B-9	음압기배출구	0.003	기준치이하	
	B-10	음압기배출구	0.005	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 참 고

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

분석 연구원 : 정 세 아

푸른 환경 연구 소(주)



석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호		접수일	
제 출 인	상호(대표자) : (주)정인건설		사업자등록번호 :
	주소 : 전북 전주시 완산구 강변로 96(상가2동 203호)		
건 축 물	건물명(현장명) : 군산대학교(예술대)1,2호관 석면해체제거공사		위치 : 전북 군산시 대학로558 (미룡동, 군산대학교)
	연면적(㎡) : -㎡		작업기간 : 2019.07.06.~2019.07.29
	석면건축자재[면적(㎡)] : 텍스:3736.36㎡, 방라이트162.54㎡		
측정기관	상호(대표자) : 푸른환경연구소(주)		사업자등록번호 : 418-81-44625
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7 2층 (전화번호: 063-254-4009)		
측정일시	2019년 07월 12일		
측정결과	불임 참조		
측정지점 위치 (도식도)	불임 참조		

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

2019년 07월 일

제출인 (주)정인건설 (서명 또는 인)



군산시장 귀하

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

1. 석면비산측정 결과표

1-1 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	우천시 제외	○	
	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	-	X	
	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	X
	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	X	
	거주자 주거지역	(2개 이상)	해체, 제거사업장가장가까운거 주지역 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	

1-2 석면비산측정 결과

측정 일시	2019. 07. 12.	분석 일시	2019. 07. 12.	분석일련번호	B20190701
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	B-1	부지경계선	0.005	기준치이하	
	B-2	부지경계선	0.004	기준치이하	
	B-3	부지경계선	0.006	기준치이하	
	B-4	부지경계선	0.006	기준치이하	
	B-5	위생설비	0.007	기준치이하	
	B-6	작업장주변	0.003	기준치이하	
	B-7	음압기배출구	0.002	기준치이하	
	B-8	음압기배출구	0.001	기준치이하	
	B-9	음압기배출구	0.001	기준치이하	
	B-10	음압기배출구	0.005	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 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 : 정 세 아

푸른 환경 연구 소 (주)



석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호	접수일
제 출 인	상호(대표자) : (주)정인건설 사업자등록번호 : 주소 : 전북 전주시 완산구 강변로 96(상가2동 203호)
건 축 물	건물명(현장명) : 군산대학교(예술대)1,2호관 석면해체제거공사 위치 : 전북 군산시 대학로558 (미룡동, 군산대학교) 연면적(㎡) : -㎡ 작업기간 : 2019.07.06.~2019.07.29 석면건축자재[면적(㎡)] : 텍스:3736.36㎡, 밤라이트162.54㎡
측정기관	상호(대표자) : 푸른환경연구소(주) 사업자등록번호 : 418-81-44625 주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7 2층 (전화번호: 063-254-4009)
측정일시	2019년 07월 13일
측정결과	불임 참조
측정지점 위치 (도식도)	불임 참조

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

2019년 07월 일

제출인 (주)정인건설 (서명 또는 인)



군산시장 귀하

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

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

구분	지점	지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부	
작업장 주변	부지 경계선	4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	우천시 제외	○	
	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	-	X	
	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	X
	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	X	
	거주자 주거지역	(2개 이상)	해체, 제거사업장가장가까운거 주지역 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	

1-2 석면비산측정 결과

측정 일시	2019. 07. 13.	분석 일시	2019. 07. 13.	분석일련번호	B20190701
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	B-1	부지경계선	0.001	기준치이하	
	B-2	부지경계선	0.001	기준치이하	
	B-3	부지경계선	0.002	기준치이하	
	B-4	부지경계선	0.007	기준치이하	
	B-5	위생설비	0.005	기준치이하	
	B-6	작업장주변	0.002	기준치이하	
	B-7	음압기배출구	0.002	기준치이하	
	B-8	음압기배출구	0.005	기준치이하	
	B-9	음압기배출구	0.006	기준치이하	
	B-10	음압기배출구	0.001	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 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 : 정 세 아

푸른 환경 연구 소 (주)



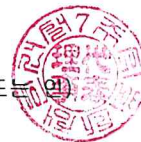
석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호		접수일
제 출 인	상 호(대표자) : (주)정인건설	사업자등록번호 :
	주 소 : 전북 전주시 완산구 강변로 96(상가2동 203호)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산대학교(예술대)1,2호관 석면해체제거공사	위 치 : 전북 군산시 대학로558 (미룡동, 군산대학교)
	연면적(㎡) : -㎡	작업기간 : 2019.07.06.~2019.07.29
	석면건축자재[면적(㎡)] : 텍스:3736.36㎡, 방라이트162.54㎡	
측정기관	상 호(대표자) : 푸른환경연구소(주)	사업자등록번호 : 418-81-44625
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7 2층 (전화번호: 063-254-4009)	
측정일시	2019년 07월 14일	
측정결과	불임 참조	
측정지점 위치 (도식도)	불임 참조	

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

2019년 07월 일

제출인 (주)정인건설 (서명 또는 인)



군산시장 귀하

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

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

구분	지점	지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부
작 업 중	부지 경계선	4개 이상	부지 경계선 높이 1.2~1.5m	우천시 제외	○
	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	-	X
	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	X
	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	X
	거주자 주거지역	(2개 이상)	해체,제거사업장가장가까운거 주지역 2~3m 높이 1.2~1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X

1-2 석면비산측정 결과

측정 일시	2019. 07. 14.	분석 일시	2019. 07. 14.	분석일련번호	B20190701
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	B-1	부지경계선	0.003	기준치이하	
	B-2	부지경계선	0.004	기준치이하	
	B-3	부지경계선	0.003	기준치이하	
	B-4	부지경계선	0.004	기준치이하	
	B-5	위생설비	0.004	기준치이하	
	B-6	작업장주변	0.005	기준치이하	
	B-7	음압기배출구	0.003	기준치이하	
	B-8	음압기배출구	0.002	기준치이하	
	B-9	음압기배출구	0.005	기준치이하	
	B-10	음압기배출구	0.003	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 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 : 정 세 아

푸른 환경 연구 소 (주)

