

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일														
제출인	상호(대표자) 군산대학교	사업자등록번호 401-83-00531													
	주소 전북 군산시 대학로 558 T.063-469-4113														
석면 해체·제거 사업장	건물명(공사명) 2020년 예술대2호관 외 석면건축자재 교체공사	위치 전라북도 군산시 대학로 558(미룡동, 군산대학교)(미룡동 290-2)													
	연면적(㎡) 2,816.81㎡	작업기간 2021-01-07~2021-03-04													
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] - 1,213.80㎡														
측정기관	대표자 고강영	사업자등록번호 410-86-24557													
	주소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (유)아쌈환경연구원														
	측정자/분석자 주성근 / 고강영														
측정 결과	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">시료번호</th> <th style="width: 15%;">측정 지점</th> <th style="width: 15%;">측정 장비 (종류/수량)</th> <th style="width: 10%;">유량 (ℓ/분)</th> <th style="width: 10%;">측정 일시</th> <th style="width: 10%;">측정 결과 (f/cc)</th> <th style="width: 10%;">검출석면의 종류</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">뒷면 별첨</td> </tr> </tbody> </table>	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	뒷면 별첨						
	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류								
뒷면 별첨															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">측정 지점</td> <td style="width: 33%;">비산측정 시작 사진</td> <td style="width: 33%;">비산측정 종료 사진</td> <td style="width: 33%;">비고</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">뒷면 별첨</td> </tr> </table>	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	뒷면 별첨										
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고												
뒷면 별첨															
<p>「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.</p>															
제출인		2021 년 월 일 군산대학교 (서명 또는 인)													
전라북도 군산시장 귀하															
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음													







1. 측정 결과 - 2021. 01. 07.











측정 장비 (종류/수량)	시료번호	측정 지점	유량(ℓ/분)	측정 일시 (분)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
LX40A / 14대	#1	부지경계선1	9.99	245	0.0012	검출한계 미만
	#2	부지경계선2	9.98	245	0.0010	검출한계 미만
	#3	부지경계선3	9.94	245	0.0014	검출한계 미만
	#4	부지경계선4	9.96	245	0.0008	검출한계 미만
	#5	위생설비입구	9.99	45	0.0033	미만
	#6	작업장주변	9.98	125	0.0039	미만
	#7	음압기공기배출구1	9.93	45	0.0040	미만
	#8	음압기공기배출구2	9.96	45	0.0033	미만
	#9	음압기공기배출구3	9.98	45	0.0036	미만
	#10	음압기공기배출구4	9.99	45	0.0040	미만
	#11	폐기물반출구1	9.97	45	0.0033	미만
	#12	폐기물반출구2	9.96	45	0.0029	미만





- 측정시간(시작, 종료)은 측정사진대지 참조.
- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 0.01개/cc 이하

2. 측정사진

투입장비 종류 / 수량 LX40A / 14대

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	결과(f/cc)
부지경계선1			0.0012
	측정 시작 시간 10:20	측정 종료 시간 14:25	
부지경계선2			0.0010
	측정 시작 시간 10:22	측정 종료 시간 14:27	
부지경계선3			0.0014
	측정 시작 시간 10:25	측정 종료 시간 14:30	
부지경계선4			0.0008
	측정 시작 시간 10:27	측정 종료 시간 14:32	
위생설비 입구			0.0033
	측정 시작 시간 10:40	측정 종료 시간 11:25	

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	결과(f/cc)
작업장주변			0.0039
	측정 시작 시간 10:30	측정 종료 시간 12:35	
음압기공기 배출구1			0.0040
	측정 시작 시간 10:45	측정 종료 시간 11:30	
음압기공기 배출구2			0.0033
	측정 시작 시간 11:00	측정 종료 시간 11:45	
음압기공기 배출구3			0.0036
	측정 시작 시간 13:00	측정 종료 시간 13:45	
음압기공기 배출구4			0.0040
	측정 시작 시간 13:20	측정 종료 시간 14:05	

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	결과(f/cc)
폐기물반출구1			0.0033
	측정 시작 시간 14:10	측정 종료 시간 14:55	
폐기물반출구2			0.0029
	측정 시작 시간 14:15	측정 종료 시간 15:00	

1. 측정 결과 - 2021. 01. 08.

측정 장비 (종류/수량)	시료번호	측정 지점	유량(ℓ/분)	측정 일시 (분)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
LX40A / 14대	#1	부지경계선1	9.97	245	0.0014	검출한계 미만
	#2	부지경계선2	9.96	245	0.0012	검출한계 미만
	#3	부지경계선3	9.97	245	0.0010	검출한계 미만
	#4	부지경계선4	9.99	245	0.0012	검출한계 미만
	#5	위생설비입구	9.95	45	0.0033	미만
	#6	작업장주변	9.99	125	0.0043	미만
	#7	음압기공기배출구1	9.99	45	0.0029	미만
	#8	음압기공기배출구2	9.97	45	0.0033	미만
	#9	음압기공기배출구3	9.97	45	0.0040	미만
	#10	음압기공기배출구4	9.97	45	0.0036	미만
	#11	음압기공기배출구5	9.96	45	0.0033	미만
	#12	음압기공기배출구6	9.98	45	0.0029	미만
	#13	음압기공기배출구7	9.97	45	0.0033	미만
	#14	폐기물반출구1	9.97	45	0.0033	미만
	#15	폐기물반출구2	9.92	45	0.0037	미만
	#16	폐기물반출구3	9.98	45	0.0029	미만











- 측정시간(시작, 종료)은 측정사진대지 참조.
- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 0.01개/cc 이하

2. 측정사진

투입장비 종류 / 수량 LX40A / 14대

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	결과(f/cc)
부지경계선1			0.0014
	측정 시작 시간 09:00	측정 종료 시간 13:05	
부지경계선2			0.0012
	측정 시작 시간 09:05	측정 종료 시간 13:10	
부지경계선3			0.0010
	측정 시작 시간 09:10	측정 종료 시간 13:15	
부지경계선4			0.0012
	측정 시작 시간 09:15	측정 종료 시간 13:20	
위생설비 입구			0.0033
	측정 시작 시간 09:20	측정 종료 시간 10:05	

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	결과(f/cc)
작업장주변			0.0043
	측정 시작 시간 09:30	측정 종료 시간 11:35	
음압기공기 배출구1			0.0029
	측정 시작 시간 09:40	측정 종료 시간 10:25	
음압기공기 배출구2			0.0033
	측정 시작 시간 10:00	측정 종료 시간 10:45	
음압기공기 배출구3			0.0040
	측정 시작 시간 11:10	측정 종료 시간 11:55	
음압기공기 배출구4			0.0036
	측정 시작 시간 13:10	측정 종료 시간 13:55	

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	결과(f/cc)
음압기공기 배출구5			0.0033
	측정 시작 시간 13:30	측정 종료 시간 14:15	
음압기공기 배출구6			0.0029
	측정 시작 시간 13:40	측정 종료 시간 14:25	
음압기공기 배출구7			0.0033
	측정 시작 시간 14:00	측정 종료 시간 14:45	
폐기물반출구1			0.0033
	측정 시작 시간 11:00	측정 종료 시간 11:45	
폐기물반출구2			0.0037
	측정 시작 시간 13:50	측정 종료 시간 14:35	

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	결과(f/cc)
폐기물반출구3			0.0029
	측정 시작 시간 14:20	측정 종료 시간 15:05	

1. 측정 결과 - 2021. 01. 09.




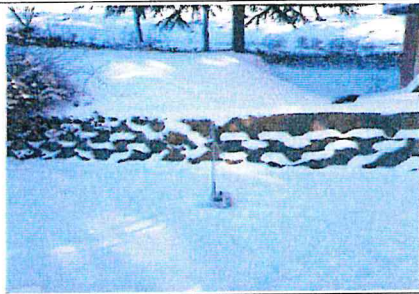






측정 장비 (종류/수량)	시료번호	측정 지점	유량(ℓ/분)	측정 일시 (분)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
LX40A / 16대	#1	부지경계선1	9.99	245	0.0014	검출한계 미만
	#2	부지경계선2	9.99	245	0.0012	검출한계 미만
	#3	부지경계선3	9.94	245	0.0012	검출한계 미만
	#4	부지경계선4	9.98	245	0.0010	검출한계 미만
	#5	위생설비입구1	9.99	45	0.0029	미만
	#6	작업장주변1	9.95	125	0.0039	미만
	#7	음압기공기배출구1	9.95	45	0.0033	미만
	#8	음압기공기배출구2	9.94	45	0.0029	미만
	#9	음압기공기배출구3	9.95	45	0.0033	미만
	#10	음압기공기배출구4	9.99	45	0.0033	미만
	#11	폐기물반출구1	9.97	45	0.0036	미만
	#12	폐기물반출구2	9.98	45	0.0040	미만
	#13	폐기물반출구3	9.96	45	0.0029	미만
	#14	폐기물반출구4	9.94	45	0.0033	미만
	#15	부지경계선5	9.97	245	0.0014	검출한계 미만
	#16	부지경계선6	9.98	245	0.0010	검출한계 미만
	#17	부지경계선7	9.95	245	0.0012	검출한계 미만
	#18	부지경계선8	9.96	245	0.0014	검출한계 미만
	#19	위생설비입구2	9.97	45	0.0036	미만
	#20	작업장주변2	9.97	125	0.0035	미만
	#21	음압기공기배출구5	9.97	45	0.0040	미만
	#22	음압기공기배출구6	9.99	45	0.0029	미만
	#23	폐기물반출구5	9.95	45	0.0033	미만
	#24	폐기물반출구6	9.98	45	0.0036	미만

- 측정시간(시작, 종료)은 측정사진대지 참조.








- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 0.01개/cc 이하











2. 측정사진

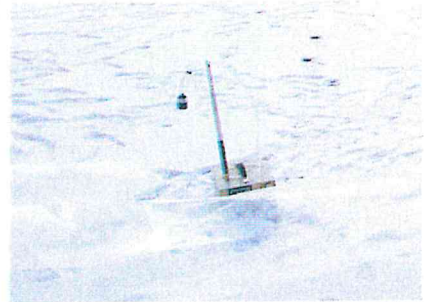
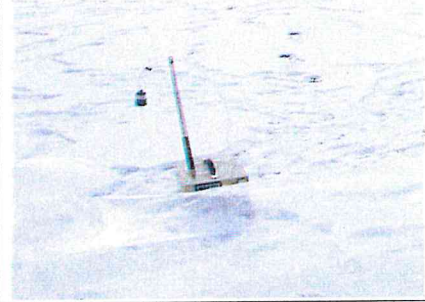






투입장비 종류 / 수량 LX40A / 16대

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	결과(f/cc)
부지경계선1			0.0014
	측정 시작 시간 08:30	측정 종료 시간 12:35	
부지경계선2			0.0012
	측정 시작 시간 08:32	측정 종료 시간 12:37	
부지경계선3			0.0012
	측정 시작 시간 08:35	측정 종료 시간 12:40	
부지경계선4			0.0010
	측정 시작 시간 08:40	측정 종료 시간 12:45	
위생설비 입구			0.0029
	측정 시작 시간 08:50	측정 종료 시간 09:35	

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	결과(f/cc)
작업장주변			0.0039
	측정 시작 시간 08:45	측정 종료 시간 10:50	
음압기공기 배출구1			0.0033
	측정 시작 시간 09:05	측정 종료 시간 09:50	
음압기공기 배출구2			0.0029
	측정 시작 시간 09:20	측정 종료 시간 10:05	
음압기공기 배출구3			0.0033
	측정 시작 시간 09:30	측정 종료 시간 10:15	
음압기공기 배출구4			0.0033
	측정 시작 시간 10:00	측정 종료 시간 10:45	

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	결과(f/cc)
폐기물반출구1			0.0036
	측정 시작 시간 11:00	측정 종료 시간 11:45	
폐기물반출구2			0.0040
	측정 시작 시간 11:03	측정 종료 시간 11:48	
폐기물반출구3			0.0029
	측정 시작 시간 11:05	측정 종료 시간 11:50	
폐기물반출구4			0.0033
	측정 시작 시간 11:08	측정 종료 시간 11:53	
부지경계선5			0.0014
	측정 시작 시간 13:00	측정 종료 시간 17:05	

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	결과(f/cc)
부지경계선6			0.0010
	측정 시작 시간 13:02	측정 종료 시간 17:07	
부지경계선7			0.0012
	측정 시작 시간 13:05	측정 종료 시간 17:10	
부지경계선8			0.0014
	측정 시작 시간 13:07	측정 종료 시간 17:12	
위생설비 입구2			0.0036
	측정 시작 시간 13:10	측정 종료 시간 13:55	
작업장주변2			0.0035
	측정 시작 시간 13:20	측정 종료 시간 15:25	

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	결과(f/cc)
음압기공기 배출구5			0.0040
	측정 시작 시간 13:15	측정 종료 시간 14:00	
음압기공기 배출구6			0.0029
	측정 시작 시간 14:10	측정 종료 시간 14:55	
폐기물반출구5			0.0033
	측정 시작 시간 14:20	측정 종료 시간 15:05	
폐기물반출구6			0.0036
	측정 시작 시간 15:10	측정 종료 시간 15:55	







1. 측정 결과 - 2021. 01. 10.

측정 장비 (종류/수량)	시료번호	측정 지점	유량(ℓ/분)	측정 일시 (분)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
LX40A / 3대	#1	폐기물보관지점1	9.99	45	0.0033	미만
	#2	폐기물보관지점2	9.98	45	0.0033	미만
	#3	폐기물보관지점3	9.98	45	0.0036	미만

- 측정시간(시작, 종료)은 측정사진대지 참조.
- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 0.01개/cc 이하

2. 측정사진

투입장비 종류 / 수량 LX40A / 3대

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	결과(f/cc)
폐기물보관지 점1			0.0033
	측정 시작 시간 10:03	측정 종료 시간 10:48	
폐기물보관지 점2			0.0033
	측정 시작 시간 10:05	측정 종료 시간 10:50	
폐기물보관지 점3			0.0036
	측정 시작 시간 10:15	측정 종료 시간 11:00	