Nature and the Environment
corporation Nplus

고유표정부 지정 리면조사기관 제2014-12000호

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

구리중 석면해체제거공사

2024년 01월 03일 ~ 01월 17일(15일간)

Tel : 1661-5451 Fax : 0303-5440-5451
email : nplus@nplus.co.kr

㈜ 엔플러스이

Nature and the Environment

■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식] <개정 2021. 6. 28.>

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일

제출인	상호(대표자)	사업자등록번호
	구리중학교	132-83-02176
	주소	
	경기도 구리시 짐자대로 89-1 (수택동)	(전화번호: 031-551-4191
석면해체·제거 사업장	건물명 구리중학교	위치 경기도 구리시 짐자대로 89-1 (수택동) 구리중학교
	연면적(㎡) 8990.84㎡	작업기간 2024년 01월 03일 ~ 01월 17일(15일간)
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)]	
	6209.16㎡	*(필요시 별지 첨부)*
측정 기관	대표자 신 재 용	사업자등록번호 129-86-71469
	주 소 경기도 남양주시 화도읍 경춘로 1995 (2층)	
	측정자/분석자 이정훈, 윤수정 /	김은혜,김지회

측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
		(별지 첨부)					

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
	(필요시 별지 첨부)	*(필요시 별지 첨부)*	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	(필요시 별지 첨부)	*(필요시 별지 첨부)*	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	(필요시 별지 첨부)	*(필요시 별지 첨부)*	
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2024 년 01 월 일

제출인(대표자) 구리중학교 (서명 또는 인)

특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(자활용품)]

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

1. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
이정훈	대기환경기사	16202072797Y	측정자
김은희	관련학과 졸업		분석자

2. 측정결과

	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (ℓ/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	1	부지경계선	원스텝 / 1	10.6	1월 3일 8시 35분	0.001	기준미만
	2	부지경계선	원스텝 / 1	10.4	1월 3일 8시 38분	0.001	기준미만
	3	부지경계선	원스텝 / 1	10.4	1월 3일 8시 40분	0.001	기준미만
	4	부지경계선	원스텝 / 1	10.4	1월 3일 8시 43분	0.002	기준미만

3. 도식도

*사전 부지경계측정

4 측정사진

측점 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 35분	측정 종료 시간 : 12시 35분	
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 38분	측정 종료 시간 : 12시 38분	
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 40분	측정 종료 시간 : 12시 40분	
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 43분	측정 종료 시간 : 12시 43분	

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 8시 35분	종료 12시 43분	통보 익일 10:00
투입장비	종류 이어샘플러	수량 4	
참고사항	① 석면비산허용기준 등수머부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」참고)		

구분	사진		사진설명
부지경계선			
	시료채취 위치 및 수량 : 3 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 3일

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

1. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
이형준	대기환경기사	16202020/2797Y	측정자
김은혜	관련학과 졸업		분석자

2. 측정결과

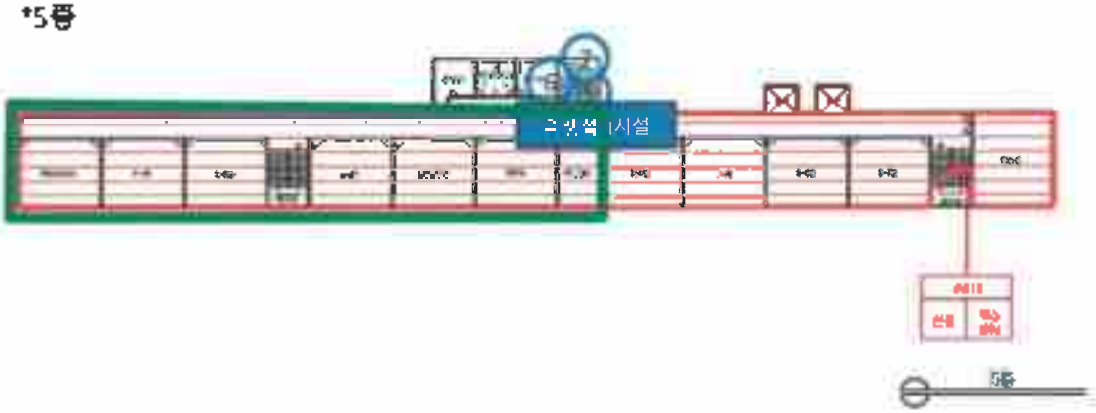
	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	1	부지경계선	펌스펌 / 1	10.4	1월 4일 8시 20분	0.003	기준미만
	2	부지경계선	펌스펌 / 1	10.3	1월 4일 8시 22분	0.002	기준미만
	3	부지경계선	펌스펌 / 1	10.6	1월 4일 8시 25분	0.002	기준미만
	4	부지경계선	펌스펌 / 1	10.5	1월 4일 8시 26분	0.002	기준미만
	5	위생설비 입구	펌스펌 / 1	10.7	1월 4일 8시 36분	0.003	기준미만
	6	세기곡 반출구	펌스펌 / 1	10.3	1월 4일 14시 10분	0.003	기준미만
	7	작업환수변-실내	펌스펌 / 1	10.5	1월 4일 8시 20분	0.003	기준미만
	8	음압기 배출구	펌스펌 / 1	10.7	1월 4일 8시 40분	0.003	기준미만
	9	음압기 배출구	펌스펌 / 1	10.5	1월 4일 8시 41분	0.003	기준미만
	10	음압기 배출구	펌스펌 / 1	10.6	1월 4일 8시 42분	0.003	기준미만
	11	음압기 배출구	펌스펌 / 1	10.4	1월 4일 8시 45분	0.002	기준미만
	12	음압기 배출구	펌스펌 / 1	10.5	1월 4일 8시 47분	0.003	기준미만
	13	음압기 배출구	펌스펌 / 1	10.4	1월 4일 8시 50분	0.002	기준미만
	14	음압기 배출구	펌스펌 / 1	10.6	1월 4일 8시 55분	0.003	기준미만
	15	음압기 배출구	펌스펌 / 1	10.7	1월 4일 8시 56분	0.003	기준미만
	16	음압기 배출구	펌스펌 / 1	10.4	1월 4일 8시 59분	0.003	기준미만
	17	에기물 보관시정	펌스펌 / 1	10.3	1월 4일 15시 50분	0.007	기준미만
	18	에기물 보관시정	펌스펌 / 1	10.6	1월 4일 15시 51분	0.007	기준미만

3. 도식도

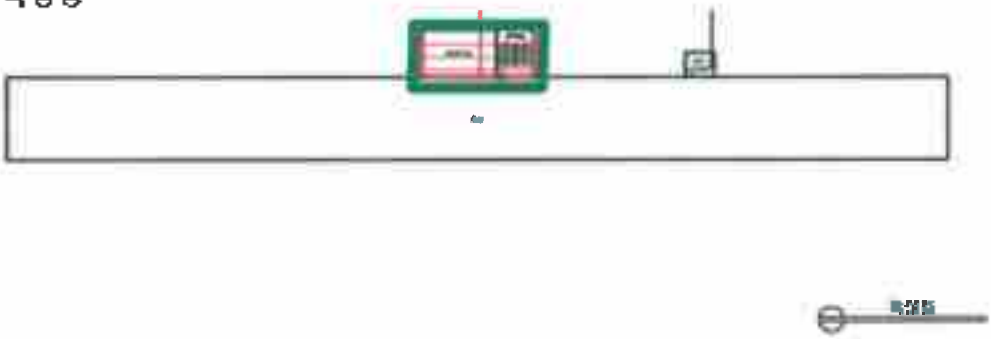
작업 구역 수정 위치

*외부 전경

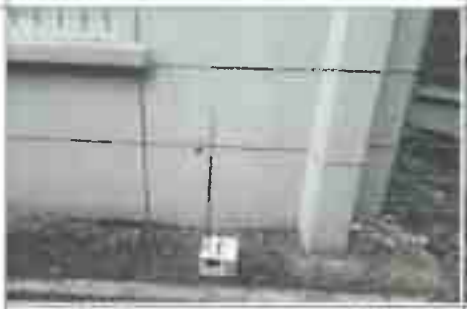
*5층



*옥상층



4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선	 측정 시작 시간 : 8시 20분	 측정 종료 시간 : 12시 20분	
부지경계선	 측정 시작 시간 : 8시 22분	 측정 종료 시간 : 12시 22분	
부지경계선	 측정 시작 시간 : 8시 25분	 측정 종료 시간 : 12시 25분	
부지경계선	 측정 시작 시간 : 8시 28분	 측정 종료 시간 : 12시 28분	
외생천크 입구	 측정 시작 시간 : 8시 36분	 측정 종료 시간 : 9시 16분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 반출구	 측정 시작 시간 : 14시 10분	 측정 종료 시간 : 14시 50분	
작업장수변-실내	 측정 시작 시간 : 9시 20분	 측정 종료 시간 : 11시 20분	
음압기 배합구	 측정 시작 시간 : 8시 40분	 측정 종료 시간 : 9시 20분	
음압기 배출구	 측정 시작 시간 : 8시 41분	 측정 종료 시간 : 9시 21분	
음압기 배출구	 측정 시작 시간 : 8시 42분	 측정 종료 시간 : 9시 22분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 배출구			
	측정 시작 시간 : 8시 45분	측정 종료 시간 : 9시 25분	
음압기 흡입구			
	측정 시작 시간 : 8시 47분	측정 종료 시간 : 9시 27분	
음압기 배출구			
	측정 시작 시간 : 9시 50분	측정 종료 시간 : 10시 30분	
음압기 배출구			
	측정 시작 시간 : 9시 55분	측정 종료 시간 : 10시 35분	
음압기 배출구			
	측정 시작 시간 : 9시 56분	측정 종료 시간 : 10시 36분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
송입기 배출구			
	측정 시작 시간 : 9시 59분	측정 종료 시간 : 10시 39분	
폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간 : 15시 50분	측정 종료 시간 : 16시 30분	
폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간 : 15시 51분	측정 종료 시간 : 16시 31분	

항목	석면비산점도 측정		
측정시간	시작 8시 20분	종료 16시 31군	통보 익일 10:00
투입장비	종류 에어샘플러	수량 11	
측정대상	① 석면비산허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료처취 수 등 자세한 사항은 환경부고시「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」참고)		

구분	사진		사진설명
부지경계선			
	시료채취 위치 및 수량 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎖ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 4일
위생설비			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎖ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 4일
해체·제거 사업장 주변 실내			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎖ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 4일
음압기			
	시료채취, 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎖ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 4일

구분	사진		사진설명
폐기물 반출구			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 4일

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

1. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
이정훈	대기환경기사	16202072797Y	측정자
김문혁	관련학과 졸업		분석자

2. 측정결과

	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	1	부지경계선	펌스펌 / 1	10.4	1월 5일 8시 10분	0.002	기준미만
	2	부지경계선	펌스펌 / 1	10.4	1월 5일 8시 12분	0.002	기준미만
	3	부지경계선	펌스펌 / 1	10.5	1월 5일 8시 16분	0.002	기준미만
	4	부지경계선	펌스펌 / 1	10.3	1월 5일 8시 20분	0.002	기준미만
	5	위생설비 입구	펌스펌 / 1	10.4	1월 5일 9시 05분	0.004	기준미만
	6	계기실 반출구	펌스펌 / 1	10.5	1월 5일 13시 30분	0.004	기준미만
	7	작업장주변-실내	펌스펌 / 1	10.4	1월 5일 9시 15분	0.004	기준미만
	8	음압기 배출구	펌스펌 / 1	10.3	1월 5일 8시 40분	0.003	기준미만
	9	음압기 배출구	펌스펌 / 1	10.4	1월 5일 8시 43분	0.004	기준미만
	10	음압기 배출구	펌스펌 / 1	10.4	1월 5일 8시 46분	0.003	기준미만
	11	음압기 배출구	펌스펌 / 1	10.4	1월 5일 8시 47분	0.003	기준미만
	12	음압기 배출구	펌스펌 / 1	10.5	1월 5일 8시 50분	0.003	기준미만
	13	음압기 배출구	펌스펌 / 1	10.4	1월 5일 8시 54분	0.003	기준미만
	14	계기실 보관지점	펌스펌 / 1	10.4	1월 5일 15시 22분	0.001	기준미만
	15	계기실 보관지점	펌스펌 / 1	10.4	1월 5일 15시 24분	0.001	기준미만

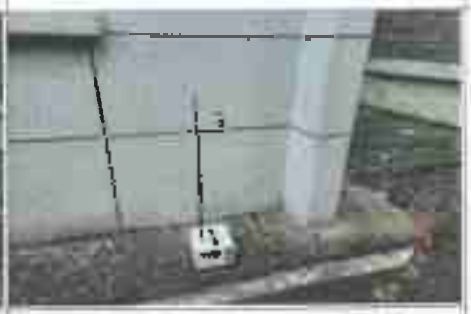
3. 도식도

작업 구역 ○ 측정 위치

*외부 전경

*5층

4. 측정사진

측정 지점	미산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 10분	측정 종료 시간 : 12시 10분	
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 12분	측정 종료 시간 : 12시 12분	
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 16분	측정 종료 시간 : 12시 16분	
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 20분	측정 종료 시간 : 12시 20분	
학생놀이 인구			
	측정 시작 시간 : 9시 05분	측정 종료 시간 : 9시 45분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
여기물 관로구	 측정 시작 시간 : 13시 30분	 측정 종료 시간 : 14시 10분	
작업장주변-실내	 측정 시작 시간 : 9시 15분	 측정 종료 시간 : 11시 15분	
음압기 내출구	 측정 시작 시간 : 8시 40분	 측정 종료 시간 : 9시 20분	
음압기 배출구	 측정 시작 시간 : 8시 43분	 측정 종료 시간 : 9시 23분	
음압기 배출구	 측정 시작 시간 : 8시 46분	 측정 종료 시간 : 9시 26분	

4. 측정사진

측정 지점	비산휴진 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
분압기 배출구			
	측정 시작 시간 : 8시 47분	측정 종료 시간 : 9시 27분	
등압기 배출구			
	측정 시작 시간 : 8시 50분	측정 종료 시간 : 9시 30분	
용압기 배출구			
	측정 시작 시간 : 8시 55분	측정 종료 시간 : 9시 35분	
예기물 보관지점			
	측정 시작 시간 : 15시 23분	측정 종료 시간 : 16시 03분	
폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간 : 15시 24분	측정 종료 시간 : 16시 04분	

항목	석면비산진도 측정		
측정시간	시작 8시 10분	종료 16시 04분	통보 익일 10:00
투입장비	종류 에어샘플러	수량 1대	
참고사항	※ 석면대기배출허용기준 준수여부제크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산먼지 측정을 위한 조사방법」 참고)		

구분	사진		사진설명
부지경계선			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 5일
위생설비			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 5일
해체·제거 사업장 주변 실내			
	시료채취 위치 및 수량 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 5일
옴니기			
	시료채취 위치 및 수량 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 5일

구분	사진		사진설명
폐기물 반출구			
	시료채취 위치 및 수량 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 5일

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

1. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
이정준	대기환경기사	16202072797Y	측정자
김은혜	관련학과 졸업		분석자

2. 측정결과

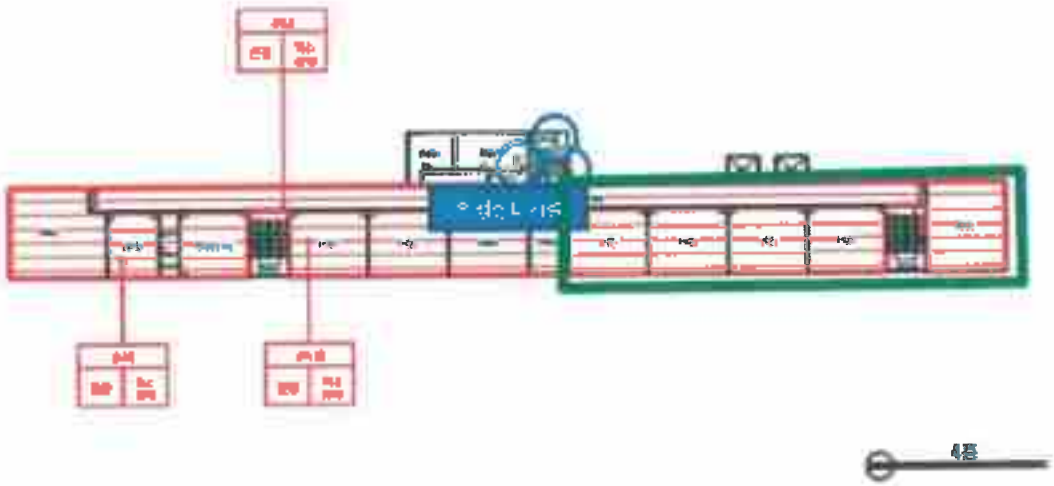
	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (ℓ/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	1	부지경계선	원스템 / 1	10.4	1월 6일 9시 20분	0.003	기준미만
	2	부지경계선	원스템 / 1	10.4	1월 6일 9시 22분	0.003	기준미만
	3	부지경계선	원스템 / 1	10.3	1월 6일 9시 25분	0.003	기준미만
	4	부지경계선	원스템 / 1	10.3	1월 6일 9시 28분	0.002	기준미만
	5	위생설비 입구	원스템 / 1	10.3	1월 6일 9시 40분	0.003	기준미만
	6	폐기물 반출구	원스템 / 1	10.5	1월 6일 19시 30분	0.003	기준미만
	7	작업장주변-실내	원스템 / 1	10.2	1월 6일 9시 20분	0.004	기준미만
	8	용암기 배출구	원스템 / 1	10.5	1월 6일 9시 05분	0.004	기준미만
	9	용암기 배출구	원스템 / 1	10.7	1월 6일 9시 07분	0.002	기준미만
	10	용암기 배출구	원스템 / 1	10.6	1월 6일 9시 09분	0.003	기준미만
	11	용암기 배출구	원스템 / 1	10.4	1월 6일 9시 10분	0.003	기준미만
	12	용암기 배출구	원스템 / 1	10.5	1월 6일 9시 12분	0.004	기준미만
	13	용암기 배출구	원스템 / 1	10.4	1월 6일 9시 15분	0.002	기준미만
	14	폐기물 보관지점	원스템 / 1	10.4	1월 6일 15시 35분	0.002	기준미만
	15	폐기물 보관지점	원스템 / 1	10.5	1월 6일 15시 35분	0.001	기준미만

3. 도식도

확인 구역 ○ 수정 도시

*외부전경

*4층



4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선	 측정 시작 시간 : 8시 20분	 측정 종료 시간 : 12시 20분	
부지경계선	 측정 시작 시간 : 8시 22분	 측정 종료 시간 : 12시 22분	
부지경계선	 측정 시작 시간 : 8시 25분	 측정 종료 시간 : 12시 25분	
부지경계선	 측정 시작 시간 : 8시 28분	 측정 종료 시간 : 12시 28분	
위생설비 입구	 측정 시작 시간 : 8시 40분	 측정 종료 시간 : 9시 20분	

4 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 반출구			
	측정 시작 시간 : 13시 30분	측정 종료 시간 : 14시 10분	
작업장주변-실내			
	측정 시작 시간 : 9시 20분	측정 종료 시간 : 11시 20분	
송압기 반출구			
	측정 시작 시간 : 9시 05분	측정 종료 시간 : 9시 45분	
송압기 반출구			
	측정 시작 시간 : 9시 07분	측정 종료 시간 : 9시 47분	
송압기 반출구			
	측정 시작 시간 : 9시 38분	측정 종료 시간 : 9시 48분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
송입기 배출구	 측정 시작 시간 : 9시 10분	 측정 종료 시간 : 9시 50분	
송입기 배출구	 측정 시작 시간 : 9시 12분	 측정 종료 시간 : 9시 52분	
송입기 배출구	 측정 시작 시간 : 9시 15분	 측정 종료 시간 : 9시 55분	
폐기물 보관지점	 측정 시작 시간 : 15시 35분	 측정 종료 시간 : 16시 15분	
폐기물 보관지점	 측정 시작 시간 : 15시 35분	 측정 종료 시간 : 16시 15분	

항목	석면비산정도 측정		
측정시 간	시작 8시 20분	종료 16시 15분	통보 익일 10:00
투입장비	종류 에어샘플러	수량 11	
촬영대상	① 석면해체허가기준 준수여부 체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시 기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 '석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법 참고)		

구분	사진		사진설명
부지경계선			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 6일
위생설비			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 1월 6일
해체·제거 사업장 주변 실내			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 6일
옥압기			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 6일

구분	사진		사진설명
폐기물 반출구			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 6일

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

1. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
이정훈	대기환경기사	16202072797Y	측정자
김은혜	관련학과 졸업		분석자

2. 측정결과

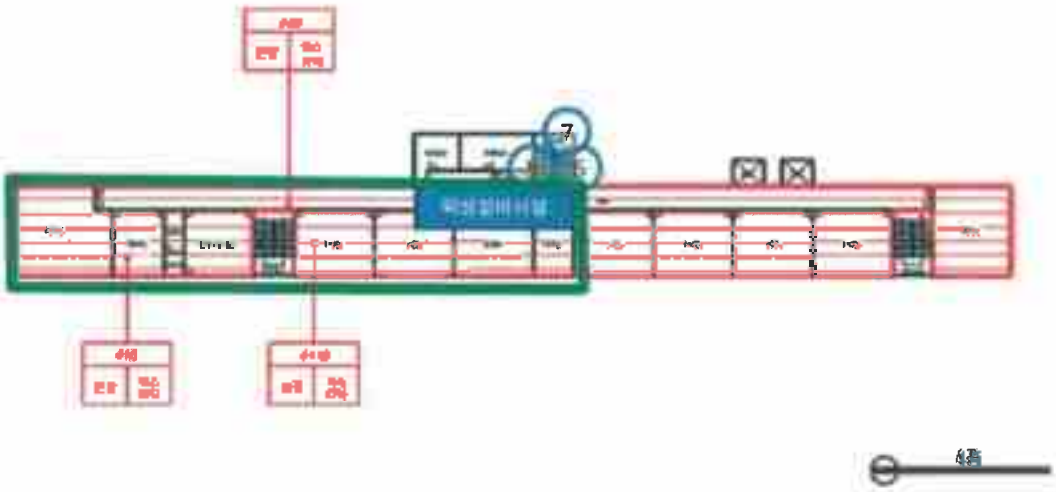
	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (ℓ/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	1	부지경계선	원스탭 / 1	10.4	1월 7일 8시 25분	0.003	기준미만
	2	부지경계선	원스탭 / 1	10.4	1월 7일 8시 28분	0.003	기준미만
	3	부지경계선	원스탭 / 1	10.5	1월 7일 8시 29분	0.003	기준미만
	4	부지경계선	원스탭 / 1	10.3	1월 7일 8시 32분	0.002	기준미만
	5	위생원내 일구	원스탭 / 1	10.4	1월 7일 8시 40분	0.003	기준미만
	6	제거물 보관구	원스탭 / 1	10.7	1월 7일 13시 38분	0.003	기준미만
	7	적인장주위-동서	원스탭 / 1	10.4	1월 7일 9시 26분	0.003	기준미만
	8	음압기 배출구	원스탭 / 1	10.5	1월 7일 9시 32분	0.004	기준미만
	9	음압기 배출구	원스탭 / 1	10.5	1월 7일 9시 35분	0.003	기준미만
	10	음압기 배출구	원스탭 / 1	10.5	1월 7일 9시 37분	0.003	기준미만
	11	음압기 배출구	원스탭 / 1	10.6	1월 7일 9시 39분	0.003	기준미만
	12	음압기 배출구	원스탭 / 1	10.4	1월 7일 9시 42분	0.003	기준미만
	13	음압기 배출구	원스탭 / 1	10.5	1월 7일 9시 44분	0.002	기준미만
	14	음압기 배출구	원스탭 / 1	10.5	1월 7일 9시 46분	0.004	기준미만
	15	폐기물 보관지점	원스탭 / 1	10.6	1월 7일 15시 15분	0.001	기준미만
	16	폐기물 보관지점	원스탭 / 1	10.3	1월 7일 15시 15분	0.001	기준미만

3. 도식도

시험 구역 측정 위치

*외부전경

*4층



4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 25분	측정 종료 시간 : 12시 25분	
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 28분	측정 종료 시간 : 12시 28분	
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 29분	측정 종료 시간 : 12시 29분	
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 32분	측정 종료 시간 : 12시 32분	
위성설비 입구			
	측정 시작 시간 : 8시 40분	측정 종료 시간 : 9시 20분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 반출구			
	측정 시작 시간 : 13시 38분	측정 종료 시간 : 14시 18분	
작업장주변-실내			
	측정 시작 시간 : 9시 26분	측정 종료 시간 : 11시 26분	
음압기 배출구			
	측정 시작 시간 : 9시 32분	측정 종료 시간 : 10시 12분	
음압기 배출구			
	측정 시작 시간 : 9시 35분	측정 종료 시간 : 10시 15분	
음압기 배출구			
	측정 시작 시간 : 9시 37분	측정 종료 시간 : 10시 17분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
송압기 배출구	측정 시작 시간 : 9시 39분	측정 종료 시간 : 10시 19분	
송압기 배출구	측정 시작 시간 9시 42분	측정 종료 시간 : 10시 22분	
송압기 배출구	측정 시작 시간 : 9시 44분	측정 종료 시간 : 10시 24분	
송압기 배출구	측정 시작 시간 : 9시 46분	측정 종료 시간 : 10시 26분	
폐기물 보관지점	측정 시작 시간 : 15시 15분	측정 종료 시간 : 15시 55분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간 : 15시 15분	측정 종료 시간 : 15시 55분	

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 8시 25분	종료 15시 55분	통보 익일 10:00
투입장비	종류 에어샘플러	수량 12	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부서:크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」참고)		

구분	사진		사진설명
부자경계선			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 7일
위생설비			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 7일
해체·제거 사업장 주변 실내			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 7일
몸알기			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 7일

구분	사진		사진설명
폐기물 반출구			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎠ 이하): 2. 측정결과 참조	작업인 : 1월 7인

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

1. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
이성훈	대기환경기사	16202072797Y	측정자
김유혜	관련학과 졸업		분석자

2. 측정결과

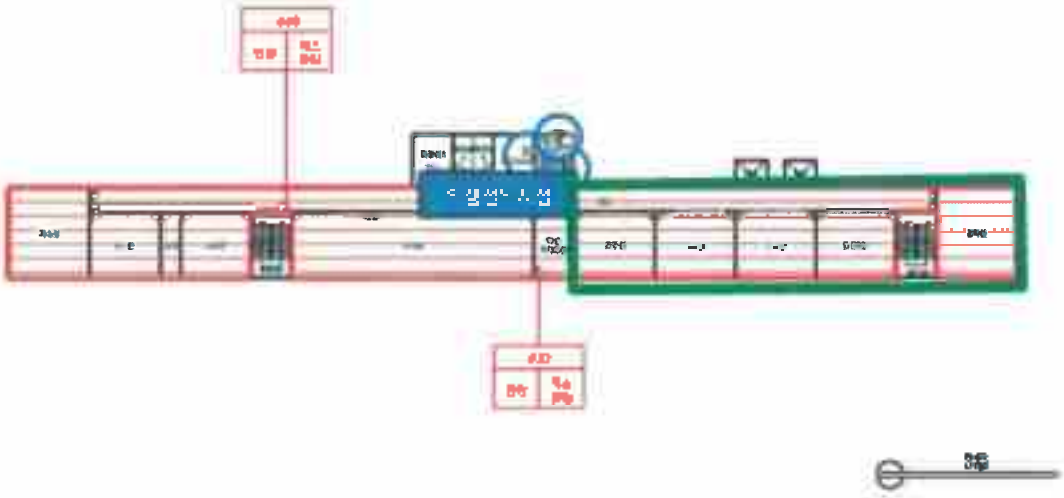
	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	1	부지경계선	원스탭 / 1	10.5	1월 8일 7시 55분	0.002	기준미만
	2	부지경계선	원스탭 / 1	10.5	1월 8일 7시 58분	0.002	기준미만
	3	부지경계선	원스탭 / 1	10.5	1월 8일 8시 02분	0.002	기준미만
	4	부지경계선	원스탭 / 1	10.5	1월 8일 8시 06분	0.003	기준미만
	5	위생설비 입구	원스탭 / 1	10.3	1월 8일 8시 20분	0.004	기준미만
	6	폐기물 반출구	원스탭 / 1	10.4	1월 8일 11시 07분	0.003	기준미만
	7	작업장후면-실내	원스탭 / 1	10.5	1월 8일 8시 45분	0.004	기준미만
	8	음압기 배출구	원스탭 / 1	10.4	1월 8일 8시 35분	0.002	기준미만
	9	음압기 배출구	원스탭 / 1	10.7	1월 8일 8시 39분	0.003	기준미만
	10	음압기 배출구	원스탭 / 1	10.7	1월 8일 8시 49분	0.002	기준미만
	11	음압기 배출구	원스탭 / 1	10.5	1월 8일 8시 53분	0.003	기준미만
	12	음압기 배출구	원스탭 / 1	10.5	1월 8일 8시 58분	0.004	기준미만
	13	음압기 배출구	원스탭 / 1	10.5	1월 8일 9시 07분	0.004	기준미만
	14	폐기물 보관지점	원스탭 / 1	10.6	1월 8일 12시 42분	0.002	기준미만
	15	폐기물 보관지점	원스탭 / 1	10.3	1월 8일 12시 42분	0.001	기준미만

3. 도식도

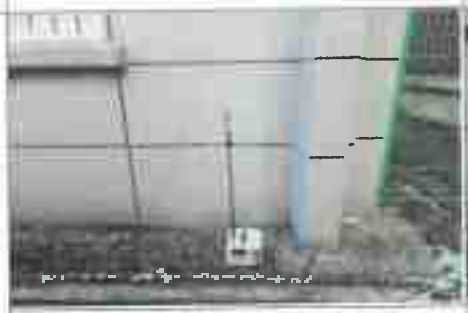
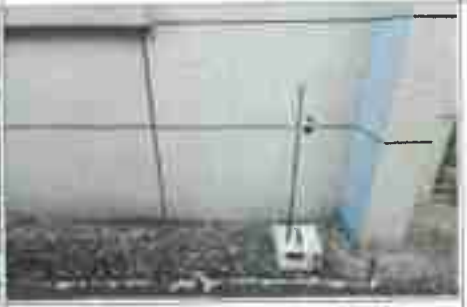
작업 구역 측정 위치

*외부 전경

*3층



4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 7시 55분	측정 종료 시간 : 11시 55분	
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 7시 58분	측정 종료 시간 : 11시 58분	
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 02분	측정 종료 시간 : 12시 02분	
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 06분	측정 종료 시간 : 12시 06분	
위생설비 인구			
	측정 시작 시간 : 8시 20분	측정 종료 시간 : 9시 00분	

4. 측정사진

측정 지점	피신측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
외기동 반출구	 측정 시작 시간 : 11시 07분	 측정 종료 시간 : 11시 47분	
작업장주변-실내	 측정 시작 시간 : 8시 45분	 측정 종료 시간 : 10시 45분	
음압기 내출구	 측정 시작 시간 : 8시 35분	 측정 종료 시간 : 9시 15분	
음압기 배출구	 측정 시작 시간 : 8시 39분	 측정 종료 시간 : 9시 15분	
음압기 배출구	 측정 시작 시간 : 8시 49분	 측정 종료 시간 : 9시 29분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 배출구	 측정 시작 시간 : 8시 53분	 측정 종료 시간 : 9시 33분	
음압기 배출구	 측정 시작 시간 : 8시 56분	 측정 종료 시간 : 9시 38분	
음압기 배출구	 측정 시작 시간 : 9시 07분	 측정 종료 시간 : 9시 47분	
폐기물 보관지점	 측정 시작 시간 : 12시 42분	 측정 종료 시간 : 13시 22분	
폐기물 보관지점	 측정 시작 시간 : 12시 42분	 측정 종료 시간 : 13시 22분	

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 7시 55분	종료 13시 22분	동보 익입 10:00
투입장비	종류 여과샘플러	수량 11	
촬영대상	⑦ 석면대출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 "석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」참고)		

구분	사진		사진설명
부지경계선			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 8일
위생설비			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 8일
해체·제거 사업장 주변 실내			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 8일
음압기			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 8일

구분	사진		사진설명
퍼기물 반출구			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도시도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎖ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 8일

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

1. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
이정호	대기환경기사	16202072797Y	측정자
김은혜	관련학과 졸업		분석자

2. 측정결과

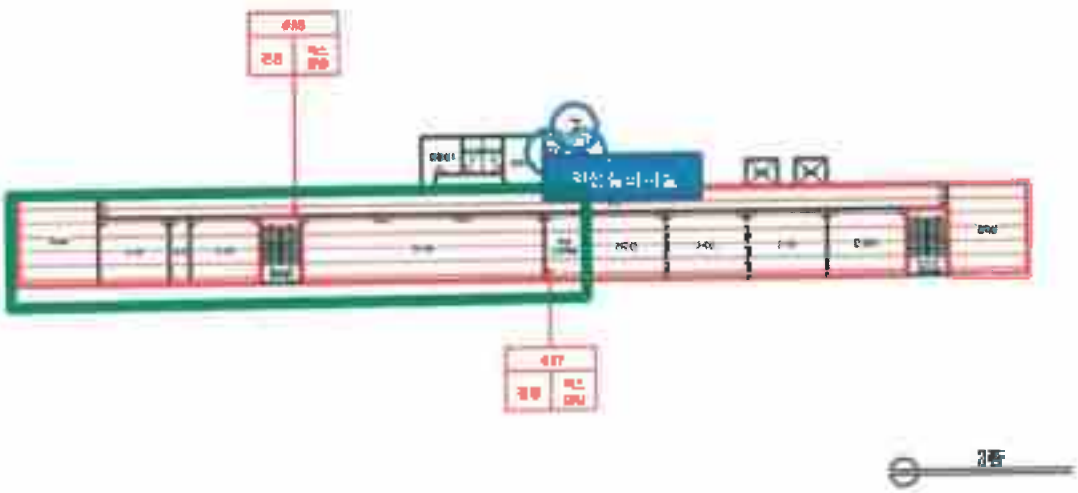
	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	주요시료의 종류
측정 결과	1	부지경계선	원스텝 / 1	10.4	1월 9일 8시 42분	0.001	기준미만
	2	부지경계선	원스텝 / 1	10.3	1월 9일 8시 45분	0.002	기준미만
	3	부지경계선	원스텝 / 1	10.3	1월 9일 8시 49분	0.001	기준미만
	4	부지경계선	원스텝 / 1	10.2	1월 9일 8시 55분	0.002	기준미만
	5	위생설비 입구	원스텝 / 1	10.2	1월 9일 9시 14분	0.003	기준미만
	6	폐기물 반출구	원스텝 / 1	10.6	1월 9일 9시 16분	0.004	기준미만
	7	작업장주변-소나무	원스텝 / 1	10.3	1월 9일 9시 17분	0.003	기준미만
	8	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.4	1월 9일 9시 45분	0.004	기준미만
	9	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.2	1월 9일 9시 48분	0.004	기준미만
	10	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.6	1월 9일 9시 49분	0.003	기준미만
	11	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.4	1월 9일 10시 45분	0.004	기준미만
	12	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.2	1월 9일 10시 47분	0.004	기준미만
	13	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.2	1월 9일 10시 09분	0.002	기준미만
	14	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.2	1월 9일 10시 14분	0.003	기준미만
	15	폐기물 보관지점	원스텝 / 1	10.4	1월 9일 14시 10분	0.002	기준미만
	16	폐기물 보관지점	원스텝 / 1	10.6	1월 9일 14시 11분	0.002	기준미만

3. 도식도

작업 구역 측정 위치

*외부 전경

*3층



4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선	 측정 시작 시간 : 8시 42분	 측정 종료 시간 : 12시 42분	
부지경계선	 측정 시작 시간 : 8시 45분	 측정 종료 시간 : 12시 45분	
부지경계선	 측정 시작 시간 : 8시 49분	 측정 종료 시간 : 12시 49분	
부지경계선	 측정 시작 시간 : 8시 55분	 측정 종료 시간 : 12시 55분	
위생선의 입구	 측정 시작 시간 : 9시 14분	 측정 종료 시간 : 9시 54분	

4. 측정사진

측정 시점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 반출구	측정 시작 시간 : 13시 10분	측정 종료 시간 : 13시 50분	
작업장주변·실내	측정 시작 시간 : 9시 17분	측정 종료 시간 : 11시 17분	
유입기 반출구	측정 시작 시간 : 9시 35분	측정 종료 시간 : 10시 15분	
유입기 배출구	측정 시작 시간 : 9시 38분	측정 종료 시간 : 10시 18분	
유입기 배출구	측정 시작 시간 : 9시 42분	측정 종료 시간 : 10시 22분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 배출구	측정 시작 시간 : 10시 05분	측정 종료 시간 : 10시 45분	
음압기 배출구	측정 시작 시간 : 10시 07분	측정 종료 시간 : 10시 47분	
음압기 내부구	측정 시작 시간 : 10시 09분	측정 종료 시간 : 10시 49분	
음압기 배출구	측정 시작 시간 : 10시 14분	측정 종료 시간 : 10시 54분	
여기를 보관지점	측정 시작 시간 : 14시 10분	측정 종료 시간 : 14시 50분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지정			
	측정 시작 시간 : 14시 11분	측정 종료 시간 : 14시 51분	

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 8시 42분	종료 14시 51분	통보 익일 10:00
투입장비	종류 에어샘플러	수량 11	
촬영대상	(i) 석면배출허용기준 준수여부처크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고)		

구분	사진		시진설명
부지경계선			
	시료채취 위치 및 수량 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 9일
위생설비			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 9일
해체·제거 사업장 주변 실내			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 9일
음압기			
	시료채취 위치 및 수량 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 9일

구분	사진		사진설명
폐기물 반출구			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎠ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 9일

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

1. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
이정훈	대기환경기사	16202072797Y	측정자
김은희	관련학과 졸업		분석자

2 측정결과

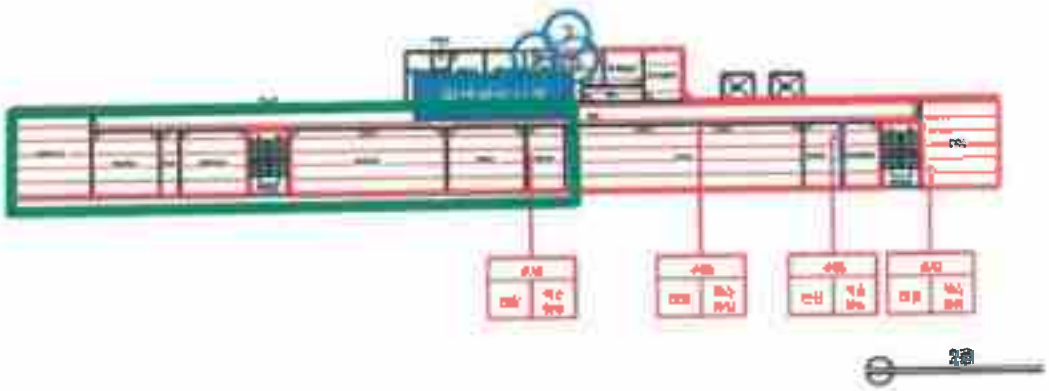
	시료번호	측정 지점	측정 장비 (송풍/수집)	유량 (L/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출시 판정 등급
측정 결과	1	부지경계선	원스텝 / 1	10.3	1월 10일 7시 05분	0.002	기준미만
	2	부지경계선	원스텝 / 1	10.7	1월 10일 7시 08분	0.003	기준미만
	3	부지경계선	원스텝 / 1	10.2	1월 10일 7시 12분	0.002	기준미만
	4	부지경계선	원스텝 / 1	10.2	1월 10일 7시 16분	0.002	기준미만
	5	위생설비 입구	원스텝 / 1	10.4	1월 10일 7시 30분	0.003	기준미만
	6	대기문 반출구	원스텝 / 1	10.4	1월 10일 13시 50분	0.004	기준미만
	7	작업장주변-북서	원스텝 / 1	10.5	1월 10일 7시 45분	0.004	기준미만
	8	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.5	1월 10일 12시 50분	0.004	기준미만
	9	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.4	1월 10일 12시 52분	0.003	기준미만
	10	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.4	1월 10일 12시 54분	0.003	기준미만
	11	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.3	1월 10일 12시 56분	0.003	기준미만
	12	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.2	1월 10일 12시 57분	0.003	기준미만
	13	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.2	1월 10일 12시 58분	0.004	기준미만
	14	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.3	1월 10일 12시 59분	0.004	기준미만
	15	허가증 노관지점	원스텝 / 1	10.3	1월 10일 15시 10분	0.001	기준미만
	16	허가증 노관지점	원스텝 / 1	10.3	1월 10일 15시 10분	0.001	기준미만

3. 도식도

작업 구역 수집 위치

*외부 전경

*2층



4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선	 측정 시작 시간 : 7시 05분	 측정 종료 시간 : 11시 05분	
부지경계선	 측정 시작 시간 : 7시 08분	 측정 종료 시간 : 11시 08분	
부지경계선	 측정 시작 시간 : 7시 12분	 측정 종료 시간 : 11시 12분	
부지경계선	 측정 시작 시간 : 7시 16분	 측정 종료 시간 : 11시 16분	
위생설비 입구	 측정 시작 시간 : 7시 30분	 측정 종료 시간 : 8시 10분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
피기물 반출구	측정 시작 시간 : 13시 50분	측정 종료 시간 : 14시 30분	
작업장주변-실내	측정 시작 시간 : 7시 45분	측정 종료 시간 : 9시 45분	
송암기 배출구	측정 시작 시간 : 12시 50분	측정 종료 시간 : 13시 30분	
송암기 배출구	측정 시작 시간 : 12시 52분	측정 종료 시간 : 13시 32분	
송암기 배출구	측정 시작 시간 : 12시 54분	측정 종료 시간 : 13시 34분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
용압기 배출구	측정 시작 시간 : 12시 56분	측정 종료 시간 : 13시 36분	
음압기 배출구	측정 시작 시간 : 12시 57분	측정 종료 시간 : 13시 37분	
음압기 배출구	측정 시작 시간 : 12시 58분	측정 종료 시간 : 13시 38분	
용압기 배출구	측정 시작 시간 : 12시 59분	측정 종료 시간 : 13시 39분	
폐기물 보관지점	측정 시작 시간 : 15시 10분	측정 종료 시간 : 15시 50분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간 : 15시 10분	측정 종료 시간 : 15시 50분	

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 7시 35분	종료 15시 50분	농보 익일 10:00
투입장비	종류 에어샘플러	수량 11	
참고사항	※ 석면비산허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고)		

구분	사진		사진설명
부지경계선			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎖ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 10일
위생설비			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎖ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 10일
해체·제거 사업장 주변 실내			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎖ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 10일
용접기			
	시료채취 위치 및 수량 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎖ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 10일

구분	사진		사진설명
폐기물 반출구			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎖ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 10일

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

1. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
유수정	산업위생관리기사	21202230839Y	측정자
김은혜	관련학과 졸업		측정자
김지희	관련학과 졸업		분석자

2. 측정결과

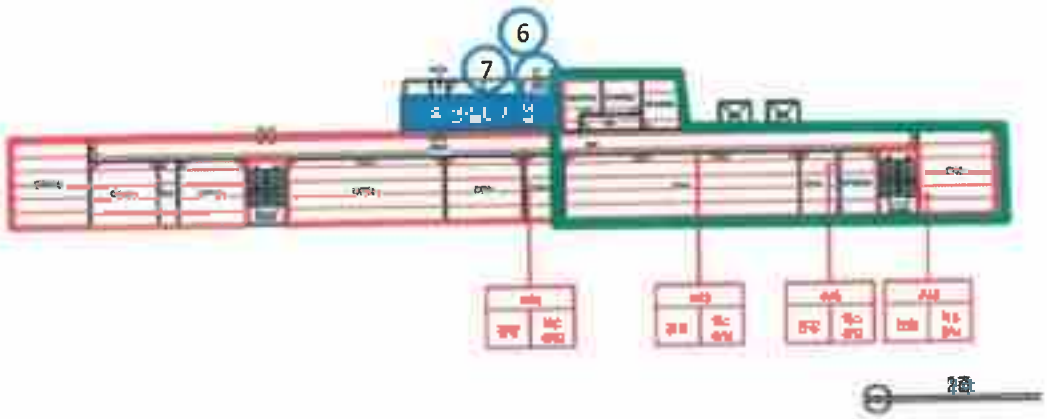
	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (g/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	1	부지경계선	원스템 / 1	10.6	1월 11일 8시 00분	0.002	기준미만
	2	부지경계선	원스템 / 1	10.4	1월 11일 8시 05분	0.002	기준미만
	3	부지경계선	원스템 / 1	10.5	1월 11일 8시 08분	0.003	기준미만
	4	부지경계선	원스템 / 1	10.3	1월 11일 8시 15분	0.003	기준미만
	5	위생설비 입구	원스템 / 1	10.3	1월 11일 7시 31분	0.003	기준미만
	6	폐기물 반출구	원스템 / 1	10.5	1월 11일 13시 03분	0.003	기준미만
	7	작업장주변-실내	원스템 / 1	10.5	1월 11일 7시 40분	0.004	기준미만
	8	음압기 배출구	원스템 / 1	10.2	1월 11일 7시 45분	0.003	기준미만
	9	음압기 배출구	원스템 / 1	10.3	1월 11일 7시 47분	0.003	기준미만
	10	음압기 배출구	원스템 / 1	10.6	1월 11일 7시 49분	0.003	기준미만
	11	음압기 배출구	원스템 / 1	10.3	1월 11일 7시 52분	0.003	기준미만
	12	음압기 배출구	원스템 / 1	10.6	1월 11일 7시 55분	0.003	기준미만
	13	음압기 배출구	원스템 / 1	10.5	1월 11일 8시 01분	0.004	기준미만
	14	음압기 배출구	원스템 / 1	10.2	1월 11일 8시 05분	0.002	기준미만
	15	음압기 배출구	원스템 / 1	10.3	1월 11일 8시 09분	0.003	기준미만
	16	음압기 배출구	원스템 / 1	10.9	1월 11일 8시 15분	0.003	기준미만
	17	폐기물 보관지점	원스템 / 1	10.5	1월 11일 13시 40분	0.001	기준미만
	18	폐기물 보관지점	원스템 / 1	10.4	1월 11일 13시 45분	0.001	기준미만

3. 도식도

작업 구역 측정 위치

*외부전경

*2층



4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선	 측정 시작 시간 : 8시 00분	 측정 종료 시간 : 12시 00분	
부지경계선	 측정 시작 시간 : 8시 05분	 측정 종료 시간 : 12시 05분	
부지경계선	 측정 시작 시간 : 8시 08분	 측정 종료 시간 : 12시 08분	
부지경계선	 측정 시작 시간 : 8시 15분	 측정 종료 시간 : 12시 15분	
위생설비 업구	 측정 시작 시간 : 7시 31분	 측정 종료 시간 : 8시 11분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 반출구	 측정 시작 시간 : 13시 03분	 측정 종료 시간 : 13시 43분	
작업장주변-실내	 측정 시작 시간 : 7시 40분	 측정 종료 시간 : 9시 40분	
유압기 배출구	 측정 시작 시간 : 7시 45분	 측정 종료 시간 : 8시 25분	
유압기 배출구	 측정 시작 시간 : 7시 47분	 측정 종료 시간 : 8시 27분	
유압기 배출구	 측정 시작 시간 : 7시 49분	 측정 종료 시간 : 8시 29분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
송암기 배출구	 측정 시작 시간 : 7시 52분	 측정 종료 시간 : 8시 32분	
송암기 배출구	 측정 시작 시간 : 7시 55분	 측정 종료 시간 : 8시 35분	
송암기 배출구	 측정 시작 시간 : 9시 01분	 측정 종료 시간 : 9시 41분	
송암기 배출구	 측정 시작 시간 : 9시 05분	 측정 종료 시간 : 9시 45분	
송암기 배출구	 측정 시작 시간 : 9시 09분	 측정 종료 시간 : 9시 49분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음입기 배출구	 측정 시작 시간 : 9시 15분	 측정 종료 시간 : 9시 55분	
폐기물 보관지점	 측정 시작 시간 : 13시 40분	 측정 종료 시간 : 14시 20분	
폐기물 보관지점	 측정 시작 시간 : 13시 45분	 측정 종료 시간 : 14시 25분	

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 7시 31분	종료 14시 25분	통보 익일 10:00
투입장비	종류 어머심플러	수량 11	
설명대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」참고)		

구분	사진		사진설명
부지경계선			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 11일
위생설비			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 11일
해체·제거 사업장 주변 실내			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 11일
음압기			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) 2. 측정결과 참조	작업일 1월 11일

구분	사진		사진설명
폐기물 반출구			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/cm² 이하) 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 11일

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

1. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
문소정	산업위생관리 기사	21202230839Y	측정자
김은희	관련학과 졸업		측정자
김지희	관련학과 졸업		분석자

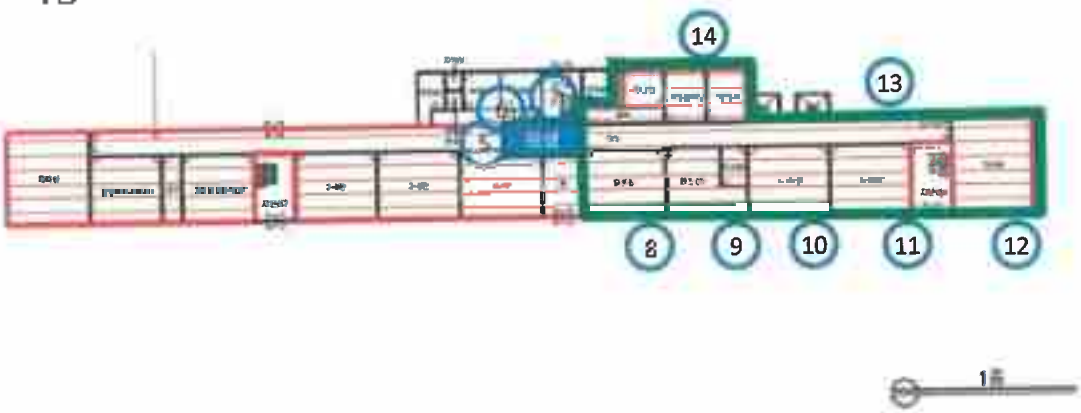
2. 측정결과

	시료번호	측정 시점	측정 장소 (종류/수량)	유량 (L/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	1	부지경계선	원스텝 / 1	10.3	1월 12일 8시 00분	0.002	기준미만
	2	부지경계선	원스텝 / 1	10.5	1월 12일 8시 05분	0.003	기준미만
	3	부지경계선	펌프 / 1	10.2	1월 12일 8시 17분	0.003	기준미만
	4	부지경계선	펌프 / 1	10.3	1월 12일 8시 25분	0.002	기준미만
	5	위생설비 입구	원스텝 / 1	10.3	1월 12일 8시 30분	0.003	기준미만
	6	계기실 반출구	원스텝 / 1	10.5	1월 12일 13시 50분	0.003	기준미만
	7	작업장주변-실내	원스텝 / 1	10.3	1월 12일 8시 59분	0.003	기준미만
	8	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.4	1월 12일 8시 44분	0.004	기준미만
	9	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.4	1월 12일 8시 49분	0.003	기준미만
	10	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.4	1월 12일 8시 54분	0.002	기준미만
	11	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.2	1월 12일 8시 58분	0.003	기준미만
	12	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.3	1월 12일 9시 02분	0.003	기준미만
	13	음압기 내부구	원스텝 / 1	10.5	1월 12일 9시 30분	0.003	기준미만
	14	음압기 내부구	원스텝 / 1	10.2	1월 12일 9시 38분	0.003	기준미만
	15	이기물 부관지점	원스텝 / 1	10.4	1월 12일 14시 30분	0.003	기준미만
	16	이기물 부관지점	원스텝 / 1	10.3	1월 12일 14시 35분	0.001	기준미만

3. 도식도

*외부전경

*1층



4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 00분	측정 종료 시간 : 12시 00분	
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 09분	측정 종료 시간 : 12시 09분	
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 17분	측정 종료 시간 : 12시 17분	
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 25분	측정 종료 시간 : 12시 25분	
위생설비 입구			
	측정 시작 시간 : 8시 30분	측정 종료 시간 : 9시 10분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
메기굴 반출구			
	측정 시작 시간 : 13시 50분	측정 종료 시간 : 14시 30분	
작업장주변-실내			
	측정 시작 시간 : 8시 39분	측정 종료 시간 : 10시 39분	
송압기 버틀구			
	측정 시작 시간 : 8시 44분	측정 종료 시간 : 9시 24분	
송압기 배출구			
	측정 시작 시간 : 8시 49분	측정 종료 시간 : 9시 29분	
송압기 내준구			
	측정 시작 시간 : 8시 54분	측정 종료 시간 : 9시 34분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 배출구			
	측정 시작 시간 : 8시 58분	측정 종료 시간 : 9시 38분	
음압기 배출구			
	측정 시작 시간 : 9시 02분	측정 종료 시간 : 9시 42분	
음압기 배출구			
	측정 시작 시간 : 9시 30분	측정 종료 시간 : 10시 10분	
음압기 배출구			
	측정 시작 시간 : 9시 38분	측정 종료 시간 : 10시 18분	
괴기글 보관지점			
	측정 시작 시간 : 14시 30분	측정 종료 시간 : 15시 10분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관장소			
	측정 시작 시간 : 14시 35분	측정 종료 시간 : 15시 15분	

항목	석면비산점도 측정		
측정시간	시작 8시 00분	종료 15시 15분	통보 익일 10:00
투입장비	종류 에어샘플러	수량 11	
활용대상	① 석면배출허용기준 준수여부서크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 미신 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」참고)		

구분	사진		사진설명
부지경계선			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 12일
위생설비			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 12일
해체·제거 사업장 주변 실내			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 12일
음압기			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 12일

구분	사진		사진설명
폐기물 반출구			
	시료채취 위치 및 수준 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 12일

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

1. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격증번호	비고
유수정	산업위생관리기사	21202230B839Y	측정자
김은혜	관련학과 졸업		측정자
김지희	관련학과 졸업		분석자

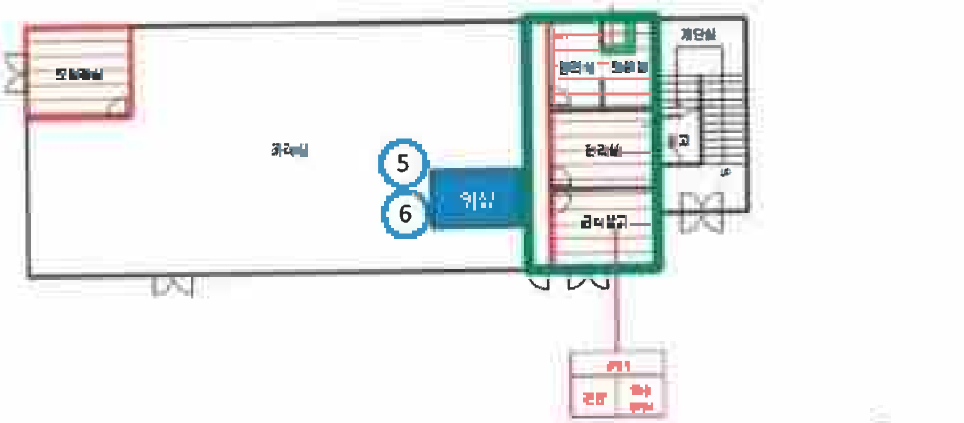
2. 측정결과

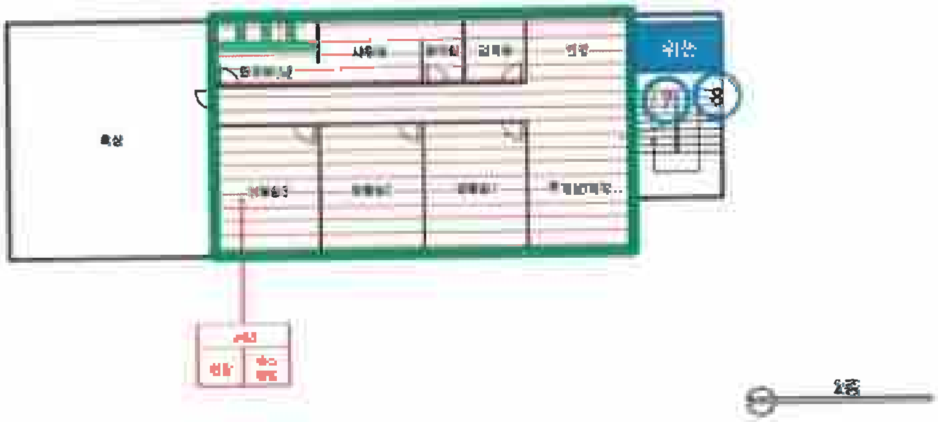
	시료번호	측정 시점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출한계의 종류
측정 결과	1	부지경계선	원스텝 / 1	10.6	1월 13일 8시 00분	0.002	기준미만
	2	부지경계선	원스텝 / 1	10.4	1월 13일 8시 05분	0.002	기준미만
	3	부지경계선	원스텝 / 1	10.7	1월 13일 8시 09분	0.005	기준미만
	4	부지경계선	원스텝 / 1	10.3	1월 13일 8시 13분	0.002	기준미만
	5	위생설비 입구	원스텝 / 1	10.5	1월 13일 8시 20분	0.003	기준미만
	6	세기문 변환구	원스텝 / 1	10.4	1월 13일 12시 00분	0.003	기준미만
	7	위생설비 입구	원스텝 / 1	10.5	1월 13일 8시 25분	0.004	기준미만
	8	폐기물 반출구	원스텝 / 1	10.5	1월 13일 12시 10분	0.002	기준미만
	9	석면작업장-실내	원스텝 / 1	10.4	1월 13일 8시 35분	0.003	기준미만
	10	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.2	1월 13일 8시 45분	0.003	기준미만
	11	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.5	1월 13일 8시 55분	0.004	기준미만
	12	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.6	1월 13일 8시 58분	0.004	기준미만
	13	폐기물 보관지점	원스텝 / 1	10.5	1월 13일 13시 00분	0.002	기준미만
	14	폐기물 보관지점	원스텝 / 1	10.6	1월 13일 13시 05분	0.001	기준미만

3. 도식도

*외부전경

*2동 1층,2층





4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선	측정 시작 시간 : 8시 00분	측정 종료 시간 : 12시 00분	
부지경계선	측정 시작 시간 : 8시 05분	측정 종료 시간 : 12시 05분	
부지경계선	측정 시작 시간 : 8시 09분	측정 종료 시간 : 12시 09분	
부지경계선	측정 시작 시간 : 8시 13분	측정 종료 시간 : 12시 13분	
위생설비 입구	측정 시작 시간 : 8시 20분	측정 종료 시간 : 9시 00분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 반출구	 측정 시작 시간 : 12시 00분	 측정 종료 시간 : 12시 40분	
위생설비 입구	 측정 시작 시간 : 8시 25분	 측정 종료 시간 : 9시 05분	
재기물 반출구	 측정 시작 시간 : 12시 10분	 측정 종료 시간 : 12시 50분	
작업장주변-실내	 측정 시작 시간 : 8시 35분	 측정 종료 시간 : 10시 35분	
옴입기 세출구	 측정 시작 시간 : 8시 45분	 측정 종료 시간 : 9시 25분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 배출구	 측정 시작 시간 : 8시 50분	 측정 종료 시간 : 9시 30분	
음압기 배출구	 측정 시작 시간 : 8시 53분	 측정 종료 시간 : 9시 33분	
폐기물 보관지점	 측정 시작 시간 : 13시 00분	 측정 종료 시간 : 13시 40분	
폐기물 보관지점	 측정 시작 시간 : 13시 05분	 측정 종료 시간 : 13시 45분	

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 8시 00분	종료 13시 45분	종도 익인 10:00
투입장비	종류 에어샘플러	수량 11	
설명대상	① 석면해술허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 도습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」참고)		

구분	사진		사진설명
부지경계선			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 13일
위생설비			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 13일
해체·제거 사업장 주변 실내			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 13일
음압기			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 13일

구분	사진		사진설명
폐가물 반출구			
	시트차폐 위치 및 수량 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.3 개/ml 이하) 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 13일

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

1. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
윤수정	산업위생관리기사	21202230839Y	측정자
김은혜	관련학과 졸업		측정자
김지희	관련학과 졸업		분석자

2. 측정결과

	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	1	부지경계선	원스텝 / 1	10.4	1월 14일 8시 00분	0.001	기준미만
	2	부지경계선	원스텝 / 1	10.4	1월 14일 8시 05분	0.001	기준미만
	3	부지경계선	펌익 / 1	10.4	1월 14일 8시 10분	0.001	기준미만
	4	부지경계선	펌익 / 1	10.6	1월 14일 8시 15분	0.002	기준미만
	5	위생설비 입구	원스텝 / 1	10.4	1월 14일 8시 20분	0.003	기준미만
	6	폐기물 반출구	원스텝 / 1	10.4	1월 14일 13시 30분	0.003	기준미만
	7	위생설비 입구	원스텝 / 1	10.5	1월 14일 8시 25분	0.003	기준미만
	8	폐기물 반출구	원스텝 / 1	10.2	1월 14일 10시 00분	0.003	기준미만
	9	작업장주변-실내	원스텝 / 1	10.2	1월 14일 8시 30분	0.002	기준미만
	10	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.5	1월 14일 8시 40분	0.004	기준미만
	11	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.5	1월 14일 8시 45분	0.003	기준미만
	12	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.6	1월 14일 8시 50분	0.003	기준미만
	13	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.4	1월 14일 8시 55분	0.004	기준미만
	14	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.4	1월 14일 10시 05분	0.003	기준미만
	15	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.4	1월 14일 10시 10분	0.004	기준미만
	16	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.2	1월 14일 10시 15분	0.004	기준미만
	17	음압기 배출구	원스텝 / 1	10.3	1월 14일 10시 20분	0.004	기준미만
	18	폐기물 보관지점	원스텝 / 1	10.6	1월 14일 14시 00분	0.001	기준미만
	19	폐기물 보관지점	원스텝 / 1	10.4	1월 14일 14시 05분	0.002	기준미만

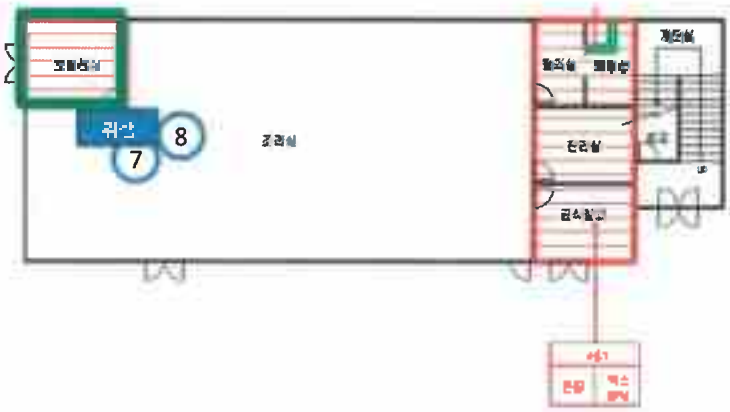
3. 도식도

작업 구역 수정 위치

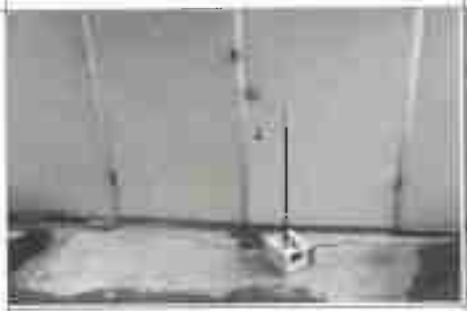
*외부전경

*1층

*2동 1층



4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 00분	측정 종료 시간 : 12시 00분	
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 05분	측정 종료 시간 : 12시 05분	
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 10분	측정 종료 시간 : 12시 10분	
부지경계선			
	측정 시작 시간 : 8시 15분	측정 종료 시간 : 12시 15분	
위생설비 입구			
	측정 시작 시간 : 8시 20분	측정 종료 시간 : 9시 00분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
대기문 반출구	측정 시작 시간 : 13시 30분	측정 종료 시간 : 14시 10분	
위생설비 입구	측정 시작 시간 : 8시 25분	측정 종료 시간 : 9시 05분	
폐기물 반출구	측정 시작 시간 : 10시 00분	측정 종료 시간 : 10시 40분	
작업장주변-실내	측정 시작 시간 : 8시 30분	측정 종료 시간 : 10시 30분	
분압기 배출구	측정 시작 시간 : 8시 40분	측정 종료 시간 : 9시 20분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
송압기 배출구	측정 시작 시간 : 8시 45분	측정 종료 시간 : 9시 25분	
송압기 배출구	측정 시작 시간 : 8시 50분	측정 종료 시간 : 9시 30분	
송압기 배출구	측정 시작 시간 : 8시 55분	측정 종료 시간 : 9시 35분	
송압기 배출구	측정 시작 시간 : 10시 05분	측정 종료 시간 : 10시 45분	
송압기 배출구	측정 시작 시간 : 10시 10분	측정 종료 시간 : 10시 50분	

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 배출구	 측정 시작 시간 : 10시 15분	 측정 종료 시간 : 10시 55분	
음압기 배출구	 측정 시작 시간 : 10시 20분	 측정 종료 시간 : 11시 00분	
폐기물 보관지점	 측정 시작 시간 : 14시 00분	 측정 종료 시간 : 14시 40분	
폐기물 보관지점	 측정 시작 시간 : 14시 05분	 측정 종료 시간 : 14시 45분	

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 8시 00분	종료 14시 45분	통보 익일 10:00
투입장비	종류 에어샘플러	수량 11	
촬영내상	① 석면배출허용기준 뚠수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」참고)		

구분	사진		사진설명
부지경계선			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 14일
위생설비			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 14일
해체·제거 사업장 주변 실내			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 14일
출입기			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 14일

구분	사진		사진설명
퍼기물 반출구			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 14일

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

1. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
문수영	산업위생관리 기사	21702230839Y	측정자
김은혜	관련학과 졸업		측정자
김지호	관련학과 졸업		분석자

2. 측정결과

	시료번호	측정 시점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	건물주민의 동의
측정 결과	1	세기관 브구지선	집적 / 1	10.5	1월 15일 9시 00분	0.002	기준미만
	2	대기실 보관지점	집적 / 1	10.3	1월 15일 9시 05분	0.002	기준미만

3. 도식도

*외부전경

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점	측정 시작 시간 : 9시 00분	측정 종료 시간 : 9시 40분	
폐기물 보관지점	측정 시작 시간 : 9시 05분	측정 종료 시간 : 9시 45분	

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 9시 00분	종료 9시 45분	통보 의원 10:00
투입장비	종류 에어샘플러	수량 2	
입명대상	① 석면내술처용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 으습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」참고)		

구분	사진		사진설명
부지경계선			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 15일
위생설비			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 15일
해체·제거 사업장 주변 실내			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 15일
폐기물 반출구			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 15일

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

1. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
윤스진	산업위생관리기사	712022308839Y	측정자
김은혜	관련학과 졸업		측정자
김지외	관련학과 졸업		분석자

2. 측정결과

	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	1	폐기물 보관지점	원스탭 / 1	10.6	1월 16일 7시 00분	0.001	기준미만
	2	폐기물 보관지점	원스탭 / 1	10.7	1월 16일 7시 05분	0.002	기준미만

3. 도식도

*외부전경

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점	 측정 시작 시간 : 7시 00분	 측정 종료 시간 : 7시 40분	
폐기물 보관지점	 측정 시작 시간 : 7시 05분	 측정 종료 시간 : 7시 45분	

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 7시 00분	종료 7시 45분	통보 익일 10:00
투입장비	종류 에어샘플러	수량 2	
촬영대상	① 석면버블허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」(참고)		

구분	사진		사진설명
부지경계선			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 16일
위생설비			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 16일
해체 제거 사업장 주변 실내			
	시료채취 위치 및 수량 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 16일
폐기물 반출구			
	시료채취 위치 및 수량 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 16일

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

1. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
윤수정	산업위생관리기사	212027308839Y	측정자
김은혜	관련학과 졸업		측정자
김지희	관련학과 졸업		분석자

2. 측정결과

	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	측정 일시	측정 결과 f/cc	검출부위의 종류
측정 결과	1	폐기물 보관지점	펌스넘 / 1	10.4	1월 17일 7시 43분	0.002	기준미만
	2	대기물 보관지점	위스넘 / 1	10.7	1월 17일 7시 45분	0.002	기준미만

3. 도식도

작업 구역 주임 위치

*외부전경

4. 측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측점 종료 사진	비고
폐기물 보관지점	 측정 시작 시간 : 7시 40분	 측정 종료 시간 : 8시 20분	
폐기물 보관지점	 측정 시작 시간 : 7시 45분	 측정 종료 시간 : 8시 25분	

항목	석면비산성도 측정		
측정시간	시작 7시 40분	종료 8시 25분	통보 익일 10:00
투입장비	종류 에어샘플러	수량 2	
필영대상	(※ 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」참고)		

구분	사진		사진설명
부지경계선			
	시료채취 위치 및 수량 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 17일
위생설비			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 17일
해체·제거 사업장 주변 실내			
	시료채취 위치 및 수량 : 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 17일
폐기물 반출구			
	시료채취 위치 및 수량 3. 도식도 참조	분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하): 2. 측정결과 참조	작업일 : 1월 17일

5. 지정서

제2023-120005호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	(주)엔플러스이	
소재지	(12180) 경기 남양주시 화도읍 청춘로 1996 2층(2층)	
대표자성명	신재용	
지정사항	총 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항
1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방고용관서장의 지정사항표수 및 방법에 관한 법조에 따라 [illegible].
2. 석면조사기관으로 지정된 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.
3. 그 밖의 기타사항
※ "지정사항" 및 "준수사항"에는 지정기관의 공통에 따라 필요한 사항을 추가로 적거나 필요 없는 사항은 삭제합니다.

「산업안전보건법」 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다

2023. 4. 7.

중부지방고용노동청장

Tel : 1661-5451 Fax : 0303 3440-5451
email : npluse1@npluse.co.kr

㈜ 엔플러스이
Nature and the Environment