

민원서류

접수번호: 23693

접수일시: 2020. 04. 13. 13:04 시행규칙 [별지 제19호서식] <개정 2019. 12. 24.>

처리기한: 2020. 4. 13. 16:41

처리과 기록물 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) 그린건설환경(자)		사업자등록번호 225-81-03060				
	주소 강원도 정선군 정선읍 서동로 1242		(전화번호: 033-563-0788)				
석면해체 · 제거 사업장	건물명 정선교육도서관 건축물		위치 강원도 정선군 봉양4길 9 (정선읍 봉양리, 정선도서관) (정선읍 봉양리 153-1)				
	연면적(㎡) 1,374㎡		작업기간 2020년 04월 04일 ~ 2020년 04월 05일 (2일)				
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)] 267.55㎡						
측정 기관	대표자 주식회사 강원환경분석센터		사업자등록번호 221-81-34241				
	주 소 강원도 춘천시 후석로 595, 2층						
	측정자/분석자 서해정 / 권소희						
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		
	- 별지 첨부 -						
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				

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

제출인(대표자) 그린건설환경(자)

정선군청 귀하

2020 년 월 일

김영현 (서명 또는 인)



첨부서류

「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본

수수료
없음

석면안전관리법에 따른 석면 해체·제거 사업장의 석면 비산농도 측정

석면 해체·제거 사업장의 석면 비산농도 측정
결과보고서



2020년 04월

용역수행 기관 : 주식회사 강원환경분석센터

강원도 춘천시 후석로 595, 2층 Tel_033.261.0049 Fax_033.261.9049



비산농도 측정 결과보고서 - 개요

1. 개요

측 정 범 위	강원도 정선군 봉양4길 9 (정선읍 봉양리, 정선도서관)
측 정 대 상	정선교육도서관 건축물
조사내용 및 목적	「석면안전관리법」 제28조에 근거하여 정선교육도서관 건축물 석면함유 물질 해체·제거 작업 중 사업장 주변 석면 비산농도측정을 하기 위함이다.
측 정 기 간	2020년 04월 04일 ~ 2020년 04월 05일 (2일간)

2. 조사일시 및 조사자

* 조사일자 : 2020년 04월 04일 ~ 2020년 04월 05일 (2일간)

* 조사(측정)자 및 분석자

구 분	성 명	교육이수 및 자격종목	등록번호	서 명	비 고
측 정 자	서 해 정	대기환경 산업기사	042041106460		
분 석 자	권 소 희	석면조사기관 종사자직무교육 수료증	제2018-직무신규-00232호		



주식회사 강원환경분석센터
Gangwon Environment Analysis Center Co., Ltd.



1. 측정 결과

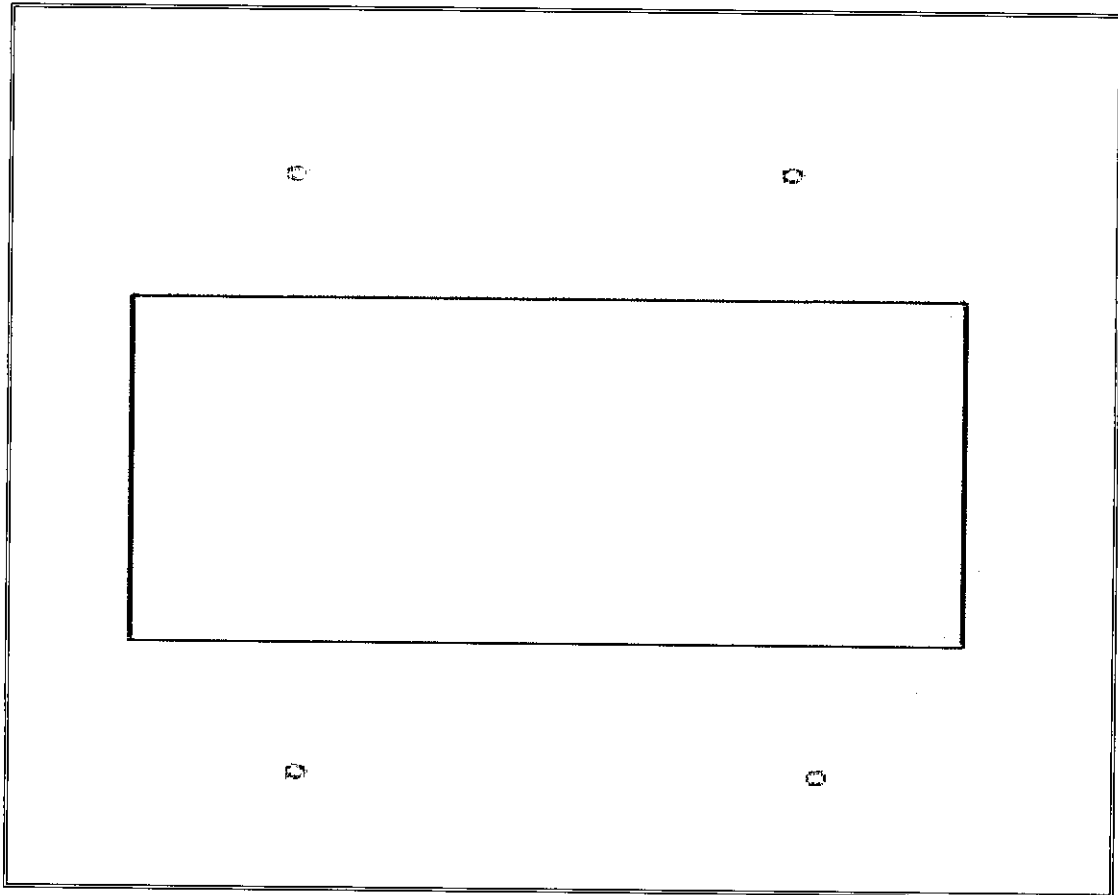
[illegible]

[illegible]

(별첨)

2-1. 측정 지점 위치 (도식도)

부지경계



석면 비산농도 분석결과서

의뢰 날짜	2020년 04월 04일	의뢰 항목	해체제거 작업장 주변 석면비산농도 측정분석				
현장명	정선교육도서관 석면철거공사						
시료수량	13개	채취일시	2020년 04월 04일				
시료번호	0404-01~13	측정자	서혜정				
시료번호	시료위치	유량 (L/min)	채취시간 (min)	공기중농도 (fiber /cm³)	시료섬유수	시아수	평균섬유수/1시아 (fiber/mm²)
0404-0-1	공시료	-	0	0.0000	0	100	0.00
0404-01	부지경계선1	9.83	250	0.0061	30.5	100	38.83
0404-02	부지경계선2	9.91	250	0.0053	27	100	34.38
0404-03	부지경계선3	9.88	250	0.0059	29.5	100	37.56
0404-04	부지경계선4	9.94	250	0.0063	32	100	40.74
0404-05	작업장주변	9.90	125	0.0048	12	100	15.28
0404-06	위생설비	9.89	45	0.0055	15	300	6.37
0404-07	음압기배출구1	9.86	45	0.0063	17	300	7.22
0404-08	음압기배출구2	9.92	45	0.0057	15.5	300	6.58
0404-09	음압기배출구3	9.91	45	0.0046	12.5	300	5.31
0404-10	음압기배출구4	9.84	45	0.0050	13.5	300	5.73
0404-11	폐기물반출구	9.87	45	0.0059	16	300	6.79
0404-12	폐기물보관지점1	9.94	45	0.0044	12	300	5.09
0404-13	폐기물보관지점2	9.92	45	0.0049	13.5	300	5.73

*노출기준 : 0.01fiber/cc

*분석방법 : PCM, Phase Contrast Microscope 위상차 현미경법
* 본 보고서는 법적으로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가 없이 재발행 될 수 없음.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석일자 : 2020년 04월 04일

분석자 : 권소희



(주) 강원환경분석센터

주소 : 강원도 춘천시 후석로 595, 2층

TEL : 033 - 261 - 0049 FAX : 033 - 261 - 9049



석면 비산농도 분석결과서

의뢰날짜	2020년 04월 05일		의뢰항목	해체제거 작업장 주변 석면비산농도 측정분석			
현장명	정선교육도서관 석면철거공사						
시료수량	10개		채취일시	2020년 04월 05일			
시료번호	0405-01~10		측정자	서혜정			
시료번호	시료위치	유량 (L/min)	채취시간 (min)	공기중농도 (fiber/cm³)	시료섬유수	시아수	평균섬유수/1시아 (fiber/mm²)
0405-0-1	공시료	-	0	0.0000	0	100	0.00
0405-01	부지경계선1	9.93	250	0.0057	29	100	36.92
0405-02	부지경계선2	9.92	250	0.0061	31	100	39.47
0405-03	부지경계선3	9.85	250	0.0053	26.5	100	33.74
0405-04	부지경계선4	9.89	250	0.0064	32.5	100	41.38
0405-05	작업장주변	9.90	125	0.0048	12	100	15.28
0405-06	위생설비	9.84	45	0.0050	13.5	300	5.73
0405-07	음압기배출구	9.88	45	0.0062	17	300	7.22
0405-08	폐기물반출구	9.91	45	0.0057	15.5	300	6.58
0405-09	폐기물보관지점1	9.89	45	0.0059	16	300	6.79
0405-10	폐기물보관지점2	9.92	45	0.0053	14.5	300	6.15

*노출기준 : 0.01fiber/cc

*분석방법 : PCM, Phase Contrast Microscope 위상차 현미경법

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가 없이 재발행 될 수 없음.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석일자 : 2020년 04월 05일

분석자 : 권소희



(주) 강원 환경 분석 센터

주소 : 강원도 춘천시 후석로 595, 2층

TEL : 033 - 261 - 0049 FAX : 033 - 261 - 9049



공 시 명 (PROJECT TITLE)		정선교육도서관 석면철거공사 중 비산농도측정용역	
공기중 농도 측정 인식표		시료번호 측정구역 측정구역	
*건축물명 -정선교육도서관 건축물 *건축물 소재지 -정선군 봉양4길 9 *도면번호 -C20200040701 *비산농도 측정기관 -(주) 강원환경분석센터 *비산농도 분석기관 -(주) 강원환경분석센터 *비산농도 측정일자 -2020.04.04~2020.04.04		(주)강원환경분석센터 GANGWON Environment Analysis Center Co., Ltd TEL (033) 261-0049 FAX (033) 261-9049	
정선교육도서관 3층	위 치	시료번호	기준초과여부
	0404-01~13	측정위치 부지경계선(4point)	
		위생설비, 폐기물반출구, 폐기물보관지점(1point 외)	
		음압기 or 작업장 주변-실내, 실외(1point 외)	
		음압기 배출구(1point 외)-실내작업시	

0404-12,13
폐기물
보관지점1,2

0404-08
음압기배출구2

0404-02
부지경계선2

0404-09
음압기배출구3

0404-0-1
공시료

0404-06
위생설비

0404-05
작업장주변

0404-11
폐기물반출구

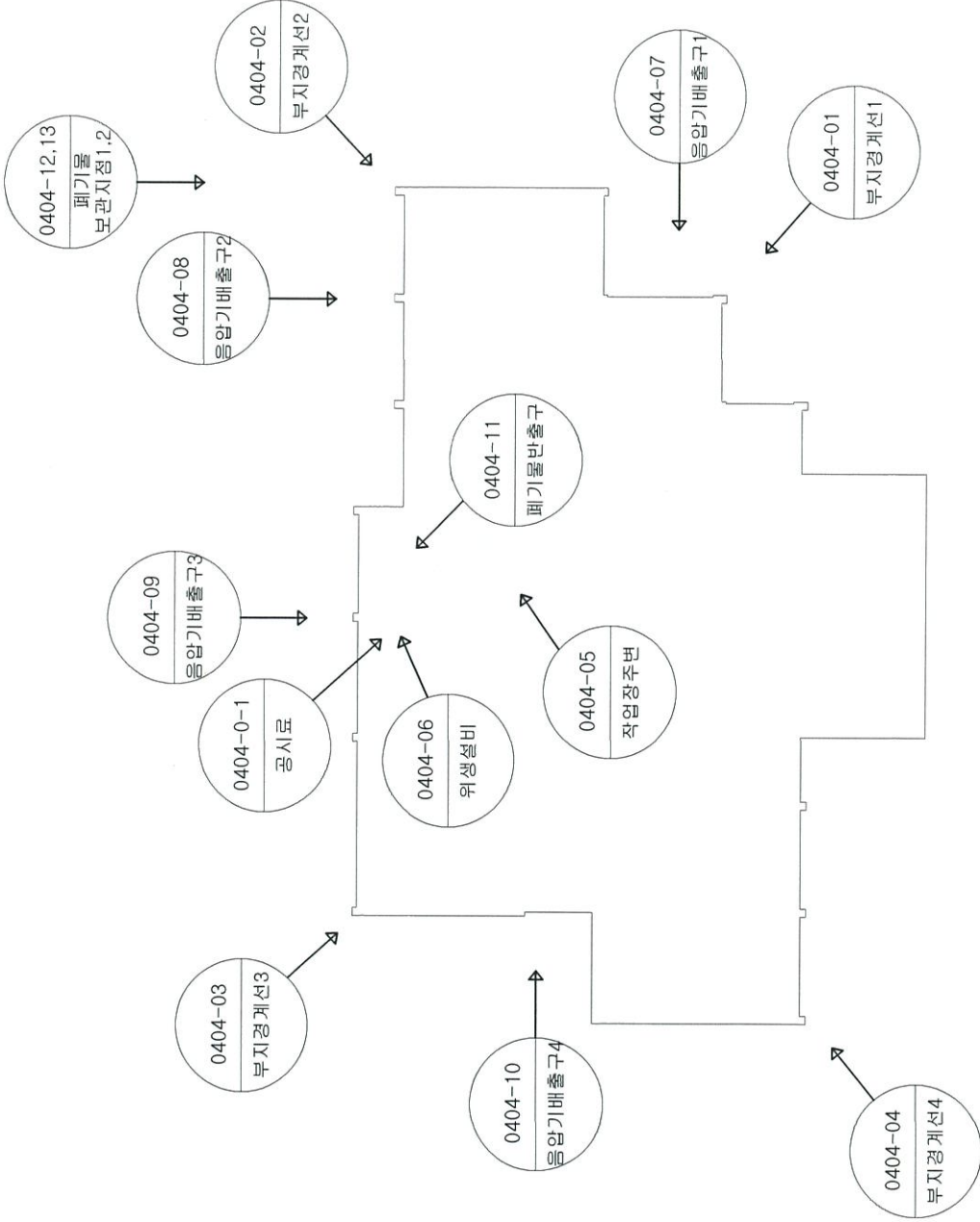
0404-07
음압기배출구1

0404-01
부지경계선1

0404-03
부지경계선3

0404-10
음압기배출구4

0404-04
부지경계선4



공 시 명(PROJECT TITLE)			
정선교육도서관 석면철거공사 중 비산농도측정영역			
공기중 농도 측정 인식표 시료번호 측정구역 측정구역			
*건축물명 -정선교육도서관 건축물 *건축물 소재지 -정선군 봉양4길 9 *도면번호 -C20200040702 *비산농도 측정기관 -(주) 강원환경분석센터 *비산농도 분석기관 -(주) 강원환경분석센터 *비산농도 측정일지 -2020.04.05~2020.04.05			
(주)강원환경분석센터 GANGWON Environment Analysis Center Co., Ltd TEL (033) 261-0049 FAX (033) 261-9049			

정선교육도서관 옥상층	0405-01~10	기준초과여부	
		측정위치	
		부지경계선(4point)	
		위생설비, 폐기물반출구, 폐기물보관지점(1point 외)	
		음압기 or 작업장주변-실내,실외(1point 외)	
음압기 배출구(1point 외)-실내작업시		기준이하	

0405-07
음압기배출구

0405-03
부지경계선3

0405-09.10
폐기물
보관지점1,2

0405-02
부지경계선2

0405-06
위생설비

0405-0-1
공시료

0405-05
작업장주변

0405-08
폐기물반출구

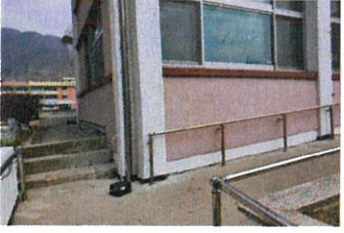
0405-01
부지경계선1

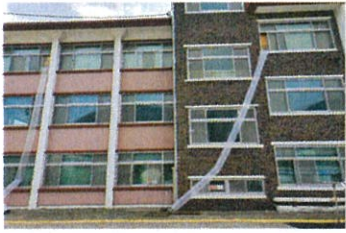
0405-04
부지경계선4



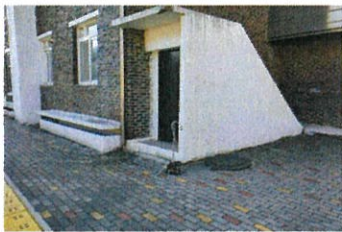
(주)강원환경분석센터
 GANGWON Environment
 Analysis Center Co., Ltd
 TEL (033) 261-0049
 FAX (033) 261-9049

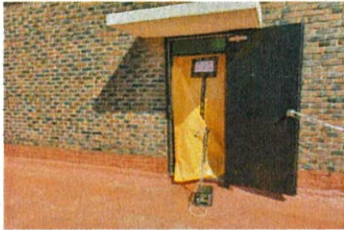
사진대지(04월04일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선1			
	측정 시작 시간 : 10:01	측정 종료 시간 : 14:11	
부지경계선2			
	측정 시작 시간 : 10:04	측정 종료 시간 : 14:14	
부지경계선3			
	측정 시작 시간 : 10:07	측정 종료 시간 : 14:17	
부지경계선4			
	측정 시작 시간 : 10:11	측정 종료 시간 : 14:21	
작업장주변			
	측정 시작 시간 : 10:14	측정 종료 시간 : 12:19	
위생설비			
	측정 시작 시간 : 10:16	측정 종료 시간 : 11:01	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
음압기배출구1			
	측정 시작 시간 : 10:20	측정 종료 시간 : 11:05	
음압기배출구2			
	측정 시작 시간 : 10:23	측정 종료 시간 : 11:08	
음압기배출구3			
	측정 시작 시간 : 10:25	측정 종료 시간 : 11:10	
음압기배출구4			
	측정 시작 시간 : 10:28	측정 종료 시간 : 11:13	
폐기물반출구			
	측정 시작 시간 : 13:30	측정 종료 시간 : 14:15	
폐기물보관지점1~2			
	측정 시작 시간 : 14:20/14:21	측정 종료 시간 : 15:05/15:06	

사진대지(04월05일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선1			
	측정 시작 시간 : 08:03	측정 종료 시간 : 12:13	
부지경계선2			
	측정 시작 시간 : 08:05	측정 종료 시간 : 12:15	
부지경계선3			
	측정 시작 시간 : 08:08	측정 종료 시간 : 12:18	
부지경계선4			
	측정 시작 시간 : 08:10	측정 종료 시간 : 12:20	
작업장주변			
	측정 시작 시간 : 08:13	측정 종료 시간 : 10:18	
위생설비			
	측정 시작 시간 : 08:15	측정 종료 시간 : 09:00	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
음압기배출구			
	측정 시작 시간 : 08:19	측정 종료 시간 : 09:04	
폐기물반출구			
	측정 시작 시간 : 12:10	측정 종료 시간 : 12:55	
폐기물보관지점1~2			
	측정 시작 시간 : 13:10/13:11	측정 종료 시간 : 13:55/13:56	
	- 이 하	여 백 -	
	-		