

석 면 농 도 측 정

거창공업고등학교 석면 철거공사

A
S
B
E
S
T
O
S

A
S
B
E
S
T
O
S



K.A.T.I

(주)대한석면기술연구원

Korea Asbestos Technology Institute

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호	진 주 - 20190440
----------------	----------------

신고현장	현장명 (공사명, 작업명) 거창공업고등학교 석면 철거공사	전화번호 055-940-6171
	소재지 경상남도 거창군 마상3길 33-20	

신고인	석면해체·제거 업체명(상호) 이레건설(주)	고용노동부 등록번호 제 1221 호
-----	----------------------------	------------------------

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

2020 년 01 월 일

신고인(석면해체·제거업자)

이레건설(주)

(서명 또는 인)

부산지방고용노동청진주시청장 귀하

첨부서류	별지 제17호의10서식의 석면농도측정 결과표
------	--------------------------

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명 (공사명·작업명)	
	거창공업고등학교 석면 철거공사	
	현장 소재지	
	경상남도 거창군 마상3길 33-20	
	석면해체·제거작업 신고번호	업자명(상호)
진 주 - 20190440	이레건설(주)	
전화번호 055-940-6171	대표자 권 문 오	

2. 측정기간 - 2020/01/19~2020/01/21

3. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
조 정 협	대기환경기사	제 16202041613 I호	측정자
장 수 진	산업위생관리기사	제 09201041057W호	분석자
김 가 현	산업위생관리기사	제 12203040338 H호	분석자

4. 측정결과

붙임1. 측정 결과표 참조

5. 측정 위치도 (측정 장소)

붙임2. 측정 위치도 참조

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2020 년 01 월 일

측정기관 (주)대한석면기술연구원



석면해체, 제거업체 이레건설(주) 귀중

붙임1. 측정결과표

2020. 01. 19 측정

측정위치		측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도 ($\text{개}/\text{cm}^3$)	초과여부
지상3층	계단실	100	10.01	0.002	노출기준 미만
지상3층	계단실	100	10.09	0.003	노출기준 미만
지상3층	다목적실	100	10.00	0.003	노출기준 미만
지상3층	다목적실	100	10.06	0.001	노출기준 미만
지상3층	다목적실	100	10.09	0.002	노출기준 미만
지상3층	다목적실	100	10.49	0.002	노출기준 미만
지상3층	다목적실	100	10.20	0.003	노출기준 미만
지상3층	꿈자람터	100	10.36	0.003	노출기준 미만
지상3층	꿈자람터	100	10.67	0.002	노출기준 미만
지상3층	영어교실	100	10.49	0.002	노출기준 미만
지상3층	영어교실	100	10.24	0.001	노출기준 미만
지상3층	종합실습실	100	10.14	0.003	노출기준 미만
지상3층	종합실습실	100	10.22	0.003	노출기준 미만
지상3층	정보처리실	100	10.27	0.003	노출기준 미만
지상3층	정보처리실	100	10.07	0.002	노출기준 미만
지상3층	정보처리실	100	10.40	0.003	노출기준 미만
지상3층	복도 및 계단실	100	10.30	0.003	노출기준 미만
지상3층	복도 및 계단실	100	10.12	0.002	노출기준 미만
지상3층	복도 및 계단실	100	10.44	0.002	노출기준 미만
지상3층	복도 및 계단실	100	10.46	0.003	노출기준 미만
지상3층	상담실	100	10.19	0.001	노출기준 미만
지상3층	상담실	100	10.52	0.001	노출기준 미만

붙임1. 측정결과표

2020. 01. 20 측정

측정위치		측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도 ($\text{개}/\text{cm}^3$)	초과여부
지상2층	과학실	100	10.08	0.001	노출기준 미만
지상2층	과학실	100	10.04	0.001	노출기준 미만
지상2층	과학실	100	10.68	0.002	노출기준 미만
지상2층	과학실	100	10.54	0.002	노출기준 미만
지상2층	교실1	100	10.63	0.003	노출기준 미만
지상2층	교실1	100	10.07	0.003	노출기준 미만
지상2층	교실2	100	10.19	0.003	노출기준 미만
지상2층	교실2	100	10.31	0.002	노출기준 미만
지상2층	보건실	100	10.60	0.003	노출기준 미만
지상2층	보건실	100	10.32	0.002	노출기준 미만
지상2층	보건실	100	10.10	0.001	노출기준 미만
지상2층	보건실	100	10.22	0.003	노출기준 미만
지상2층	교사연구실	100	10.15	0.003	노출기준 미만
지상2층	교사연구실	100	10.44	0.002	노출기준 미만
지상2층	방송실	100	10.15	0.002	노출기준 미만
지상2층	방송실	100	10.38	0.002	노출기준 미만
지상2층	휴게실(여)	100	10.47	0.001	노출기준 미만
지상2층	휴게실(여)	100	10.36	0.003	노출기준 미만
지상2층	교실3	100	10.49	0.002	노출기준 미만
지상2층	교실3	100	10.61	0.001	노출기준 미만
지상2층	멀티미디어실	100	10.22	0.003	노출기준 미만
지상2층	멀티미디어실	100	10.18	0.002	노출기준 미만
지상2층	멀티미디어실	100	10.31	0.003	노출기준 미만
지상2층	멀티미디어실	100	10.39	0.003	노출기준 미만
지상2층	휴게실(남)	100	10.42	0.001	노출기준 미만
지상2층	휴게실(남)	100	10.34	0.003	노출기준 미만
지상2층	복도	100	10.25	0.002	노출기준 미만
지상2층	복도	100	10.35	0.002	노출기준 미만
지상2층	복도	100	10.28	0.002	노출기준 미만
지상2층	복도	100	10.16	0.003	노출기준 미만

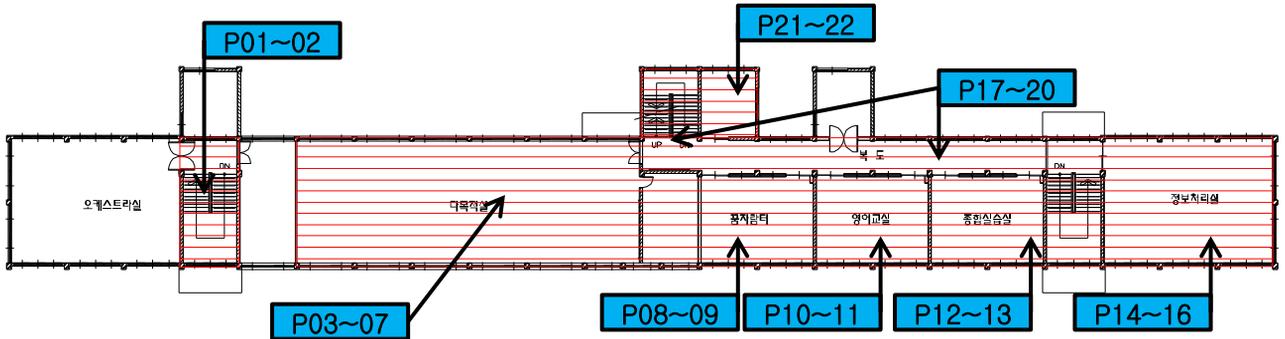
붙임1. 측정결과표

2020. 01. 21 측정

측정위치		측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도 ($\text{개}/\text{cm}^3$)	초과여부
지상1층	가사실	100	10.43	0.002	노출기준 미만
지상1층	가사실	100	10.35	0.001	노출기준 미만
지상1층	가사실	100	10.03	0.003	노출기준 미만
지상1층	가사실	100	10.30	0.003	노출기준 미만
지상1층	교실1	100	10.09	0.003	노출기준 미만
지상1층	교실1	100	10.11	0.002	노출기준 미만
지상1층	교실2	100	10.25	0.002	노출기준 미만
지상1층	교실2	100	10.02	0.002	노출기준 미만
지상1층	교실3	100	10.68	0.002	노출기준 미만
지상1층	교실3	100	10.24	0.001	노출기준 미만
지상1층	행정실	100	10.34	0.002	노출기준 미만
지상1층	행정실	100	10.66	0.002	노출기준 미만
지상1층	문서실	100	10.26	0.001	노출기준 미만
지상1층	문서실	100	10.19	0.001	노출기준 미만
지상1층	교장실	100	10.14	0.002	노출기준 미만
지상1층	교장실	100	10.07	0.003	노출기준 미만
지상1층	체력단련실	100	10.29	0.001	노출기준 미만
지상1층	체력단련실	100	10.31	0.002	노출기준 미만
지상1층	도서실	100	10.19	0.003	노출기준 미만
지상1층	도서실	100	10.42	0.002	노출기준 미만
지상1층	도서실	100	10.39	0.003	노출기준 미만
지상1층	도서실	100	10.31	0.002	노출기준 미만
지상1층	현관	100	10.17	0.001	노출기준 미만
지상1층	현관	100	10.26	0.002	노출기준 미만
지상1층	현관	100	10.49	0.002	노출기준 미만
지상1층	복도	100	10.54	0.003	노출기준 미만
지상1층	복도	100	10.35	0.002	노출기준 미만

붙임2. 측정위치도

소재지 : 거창공업고등학교 본관동 지상3층 (2020.01.19 측정)



시료채취 수는 작업장별 각각 불침투성 차단재로 밀폐된 공간의 바닥 면적(이하 “밀폐면적”이라 한다)에 따라 다음의 수식으로 계산된 시료 수 이상을 채취해야 한다.

(계산식) 밀폐면적의 크기별 최소 시료채취 수 = 밀폐면적(A, m²)^{1/3} - 1 (소수점 이하 버림)

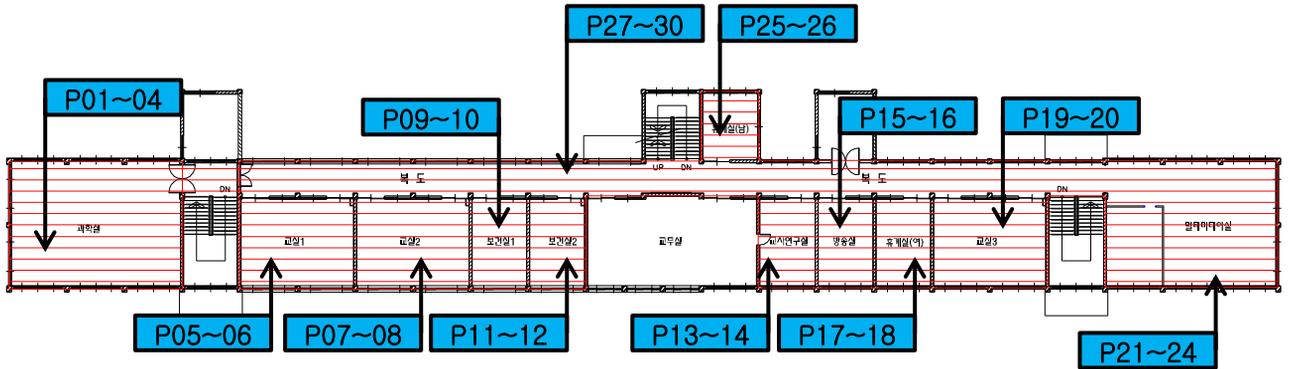
*밀폐면적이란 비닐보양이 된 면적을 말하며, 현장여건에 따라 유동적일 수 있다.

측정지점 표시 (시료번호):

시료번호	시료위치		시료 채취 수 (개)
01~02	지상3층	계단실	2
03~07		다목적실	5
08~09		꿈자람터	2
10~11		영어교실	2
12~13		종합실습실	2
14~16		정보처리실	3
17~20		복도 및 계단실	4
21~22		상담실	2
총 계			22

붙임2. 측정위치도

소재지 : 거창공업고등학교 본관동 지상2층 (2020.01.20 측정)



시료채취 수는 작업장별 각각 불침투성 차단재로 밀폐된 공간의 바닥 면적(이하 “밀폐면적”이라 한다)에 따라 다음의 수식으로 계산된 시료 수 이상을 채취해야 한다.

(계산식) 밀폐면적의 크기별 최소 시료채취 수 = 밀폐면적(A, m²)^{1/3} -1 (소수점 이하 버림)

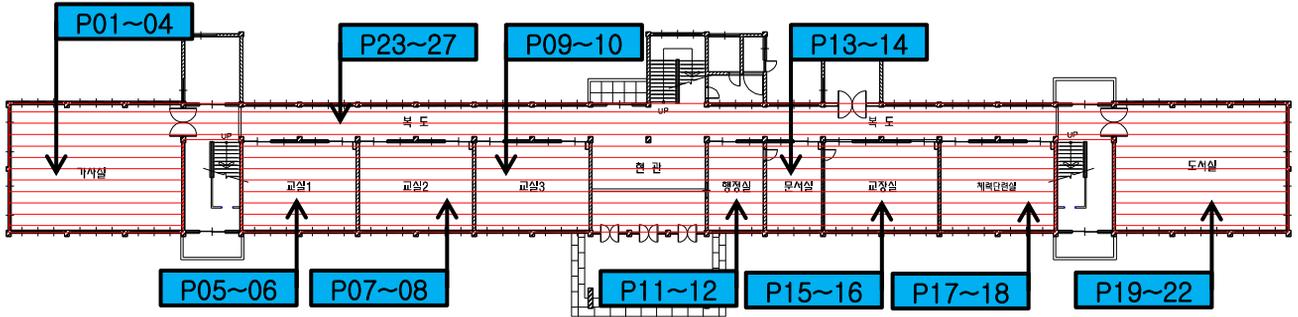
*밀폐면적이란 비닐보양이 된 면적을 말하며, 현장여건에 따라 유동적일 수 있다.

측정지점 표시 (시료번호):

시료번호	시료위치		시료 채취 수 (개)
01~04	지상2층	과학실	4
05~06		교실1	2
07~08		교실2	2
09~12		보건실	4
13~14		교사연구실	2
15~16		방송실	2
17~18		휴게실(여)	2
19~20		교실3	2
21~24		멀티미디어실	4
25~26		휴게실(남)	2
27~30		복도	4
총 계			30

붙임2. 측정위치도

소재지 : 거창공업고등학교 본관동 지상1층 (2020.01.21 측정)



시료채취 수는 작업장별 각각 불침투성 차단재로 밀폐된 공간의 바닥 면적(이하 “밀폐면적”이라 한다)에 따라 다음의 수식으로 계산된 시료 수 이상을 채취해야 한다.

(계산식) 밀폐면적의 크기별 최소 시료채취 수 = 밀폐면적(A, m²)^{1/3} -1 (소수점 이하 버림)

*밀폐면적이란 비닐보양이 된 면적을 말하며, 현장여건에 따라 유동적일 수 있다.

측정지점 표시 (시료번호):

시료번호	시료위치		시료 채취 수 (개)
01~04	지상1층	가사실	4
05~06		교실1	2
07~08		교실2	2
09~10		교실3	2
11~12		행정실	2
13~14		문서실	2
15~16		교장실	2
17~18		체력단련실	2
19~22		도서실	4
23~27		복도 및 현관	5
총 계			27



K.A.T.I

공기 중 시료 섬유 함유농도 분석결과서 Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 의뢰기관	경상남도 거창교육지원청	■ 현장주소	거창공업고등학교 본관동
■ 측정일자	2020. 01. 19	■ 분석일자	2020. 01. 19

시료번호	측정위치		측정시간 (min)	측정유량 (ℓ/min)	섬유농도 (개/㎤)	초과여부
01	지상3층	계단실	100	10.01	0.002	노출기준 미만
02	지상3층	계단실	100	10.09	0.003	노출기준 미만
03	지상3층	다목적실	100	10.00	0.003	노출기준 미만
04	지상3층	다목적실	100	10.06	0.001	노출기준 미만
05	지상3층	다목적실	100	10.09	0.002	노출기준 미만
06	지상3층	다목적실	100	10.49	0.002	노출기준 미만
07	지상3층	다목적실	100	10.20	0.003	노출기준 미만
08	지상3층	꿈자람터	100	10.36	0.003	노출기준 미만
09	지상3층	꿈자람터	100	10.67	0.002	노출기준 미만
10	지상3층	영어교실	100	10.49	0.002	노출기준 미만
11	지상3층	영어교실	100	10.24	0.001	노출기준 미만
12	지상3층	종합실습실	100	10.14	0.003	노출기준 미만
13	지상3층	종합실습실	100	10.22	0.003	노출기준 미만
14	지상3층	정보처리실	100	10.27	0.003	노출기준 미만
15	지상3층	정보처리실	100	10.07	0.002	노출기준 미만

* 노동부 노출기준 : 0.01개 / ㎤

* 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관입니다.

* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.

(주)대한석면기술연구원

Korea Asbestos Technology Institute





K.A.T.I

공기 중 시료 섬유농도 분석결과서 Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 의뢰기관	경상남도 거창교육지원청	■ 현장주소	거창공업고등학교 본관동
■ 측정일자	2020. 01. 20	■ 분석일자	2020. 01. 20

시료번호	측정위치	측정시간 (min)	측정유량 (ℓ/min)	섬유농도 (개/㎤)	초과여부
01	지상2층 과학실	100	10.08	0.001	노출기준 미만
02	지상2층 과학실	100	10.04	0.001	노출기준 미만
03	지상2층 과학실	100	10.68	0.002	노출기준 미만
04	지상2층 과학실	100	10.54	0.002	노출기준 미만
05	지상2층 교실1	100	10.63	0.003	노출기준 미만
06	지상2층 교실1	100	10.07	0.003	노출기준 미만
07	지상2층 교실2	100	10.19	0.003	노출기준 미만
08	지상2층 교실2	100	10.31	0.002	노출기준 미만
09	지상2층 보건실	100	10.60	0.003	노출기준 미만
10	지상2층 보건실	100	10.32	0.002	노출기준 미만
11	지상2층 보건실	100	10.10	0.001	노출기준 미만
12	지상2층 보건실	100	10.22	0.003	노출기준 미만
13	지상2층 교사연구실	100	10.15	0.003	노출기준 미만
14	지상2층 교사연구실	100	10.44	0.002	노출기준 미만
15	지상2층 방송실	100	10.15	0.002	노출기준 미만

* 노동부 노출기준 : 0.01개 / ㎤

* 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관입니다.

* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.

(주)대한석면기술연구원

Korea Asbestos Technology Institute





K.A.T.I

공기 중 시료 섬유농도 분석결과서 Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 의뢰기관	경상남도 거창교육지원청	■ 현장주소	거창공업고등학교 본관동
■ 측정일자	2020. 01. 20	■ 분석일자	2020. 01. 20

시료번호	측정위치	측정시간 (min)	측정유량 (l/min)	섬유농도 (개/cm ³)	초과여부
16	지상2층 방송실	100	10.38	0.002	노출기준 미만
17	지상2층 휴게실(여)	100	10.47	0.001	노출기준 미만
18	지상2층 휴게실(여)	100	10.36	0.003	노출기준 미만
19	지상2층 교실3	100	10.49	0.002	노출기준 미만
20	지상2층 교실3	100	10.61	0.001	노출기준 미만
21	지상2층 멀티미디어실	100	10.22	0.003	노출기준 미만
22	지상2층 멀티미디어실	100	10.18	0.002	노출기준 미만
23	지상2층 멀티미디어실	100	10.31	0.003	노출기준 미만
24	지상2층 멀티미디어실	100	10.39	0.003	노출기준 미만
25	지상2층 휴게실(남)	100	10.42	0.001	노출기준 미만
26	지상2층 휴게실(남)	100	10.34	0.003	노출기준 미만
27	지상2층 복도	100	10.25	0.002	노출기준 미만
28	지상2층 복도	100	10.35	0.002	노출기준 미만
29	지상2층 복도	100	10.28	0.002	노출기준 미만
30	지상2층 복도	100	10.16	0.003	노출기준 미만

* 노동부 노출기준 : 0.01개 / cm³

* 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관입니다.

* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.

(주)대한석면기술연구원

Korea Asbestos Technology Institute





K.A.T.I

공기 중 시료 섬유농도 분석결과서 Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 의뢰기관	경상남도 거창교육지원청	■ 현장주소	거창공업고등학교 본관동
■ 측정일자	2020. 01. 21	■ 분석일자	2020. 01. 21

시료번호	측정위치		측정시간 (min)	측정유량 (ℓ/min)	섬유농도 (개/㎤)	초과여부
01	지상1층	가사실	100	10.43	0.002	노출기준 미만
02	지상1층	가사실	100	10.35	0.001	노출기준 미만
03	지상1층	가사실	100	10.03	0.003	노출기준 미만
04	지상1층	가사실	100	10.30	0.003	노출기준 미만
05	지상1층	교실1	100	10.09	0.003	노출기준 미만
06	지상1층	교실1	100	10.11	0.002	노출기준 미만
07	지상1층	교실2	100	10.25	0.002	노출기준 미만
08	지상1층	교실2	100	10.02	0.002	노출기준 미만
09	지상1층	교실3	100	10.68	0.002	노출기준 미만
10	지상1층	교실3	100	10.24	0.001	노출기준 미만
11	지상1층	행정실	100	10.34	0.002	노출기준 미만
12	지상1층	행정실	100	10.66	0.002	노출기준 미만
13	지상1층	문서실	100	10.26	0.001	노출기준 미만
14	지상1층	문서실	100	10.19	0.001	노출기준 미만
15	지상1층	교장실	100	10.14	0.002	노출기준 미만
16	지상1층	교장실	100	10.07	0.003	노출기준 미만

* 노동부 노출기준 : 0.01개 / ㎤

* 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관입니다.

* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.

(주)대한석면기술연구원

Korea Asbestos Technology Institute





K.A.T.I

공기 중 시료 섬유농도 분석결과서 Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 의뢰기관	경상남도 거창교육지원청	■ 현장주소	거창공업고등학교 본관동
■ 측정일자	2020. 01. 21	■ 분석일자	2020. 01. 21

시료번호	측정위치	측정시간 (min)	측정유량 (ℓ/min)	섬유농도 (개/㎤)	초과여부
17	지상1층 체력단련실	100	10.29	0.001	노출기준 미만
18	지상1층 체력단련실	100	10.31	0.002	노출기준 미만
19	지상1층 도서실	100	10.19	0.003	노출기준 미만
20	지상1층 도서실	100	10.42	0.002	노출기준 미만
21	지상1층 도서실	100	10.39	0.003	노출기준 미만
22	지상1층 도서실	100	10.31	0.002	노출기준 미만
23	지상1층 현관	100	10.17	0.001	노출기준 미만
24	지상1층 현관	100	10.26	0.002	노출기준 미만
25	지상1층 현관	100	10.49	0.002	노출기준 미만
26	지상1층 복도	100	10.54	0.003	노출기준 미만
27	지상1층 복도	100	10.35	0.002	노출기준 미만

- * 노동부 노출기준 : 0.01개 / ㎤
- * 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관입니다.
- * 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.
- * 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.

(주)대한석면기술연구원

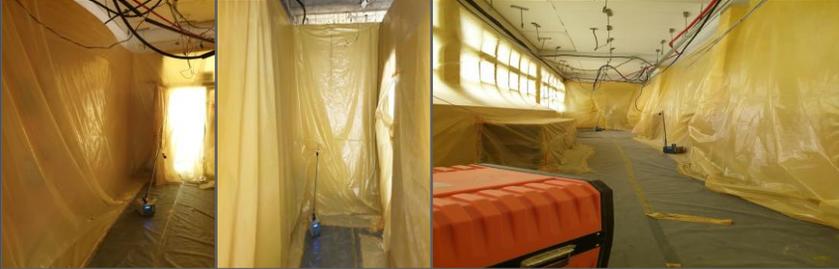
Korea Asbestos Technology Institute



항목	(실내) 석면해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정	공간명: 본관동 지상3층
측정시간	시작 15:40	종료 17:50
투입장비	종류 YSP-1045S	수량 22대
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진	

구분	사진	사진설명
시료채취기 분진비산용 송풍기		석면농도 측정 작업일 20200119
		
		
		
		
		
	위치: 계단실 수량: 2	위치: 다목적실 수량: 5
	위치: 꿈자람터 수량: 2	위치: 영어교실 수량: 2
		
		
	위치: 종합실습실 수량: 2	위치: 정보처리실 수량: 3

항목	(실내) 석면해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정	공간명: 본관동 지상3층
측정시간	시작 15:40	종료 17:50
투입장비	종류 YSP-1045S	수량 22대
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진	

구분	사진	사진설명	
시료채취기 분진비산용 송풍기		석면농도측정 작업일 20200119	
	위치: 복도 및 계단실 수량: 2		위치: 복도 및 계단실 수량: 2
			
	위치: 상담실 수량: 2		

항목	(실내) 석면해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정	공간명: 본관동 지상2층
측정시간	시작 15:30	종료 17:15
투입장비	종류 YSP-1045S	수량 22대
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진	

구분	사진	사진설명	
시료채취기 분진비산용 송풍기		석면농도 측정 작업일 20200120	
			
			
	위치: 과학실 수량: 4		위치: 교실1 수량: 2
			
			
위치: 교실2 수량: 2	위치: 보건실 수량: 4		
			
			
위치: 교사연구실 수량: 2	위치: 방송실 수량: 2		

항목	(실내) 석면해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정	공간명: 본관동 지상2층
측정시간	시작 15:30	종료 17:15
투입장비	종류 YSP-1045S	수량 22대
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진	

구분	사진	사진설명
시료채취기 분진비산용 송풍기		석면농도 측정 작업일 20200120
	위치: 휴게실(여) 수량: 2	
		
	위치: 교실3 수량: 2	
		
	위치: 멀티미디어실 수량: 2	
		
위치: 멀티미디어실 수량: 2		
		
위치: 멀티미디어실 수량: 2		
		
위치: 휴게실(남) 수량: 2		
	위치: 복도 수량: 2	

항목	(실내) 석면해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정	공간명: 본관동 지상2층
측정시간	시작 15:30	종료 17:15
투입장비	종류 YSP-1045S	수량 22대
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진	

구분	사진	사진설명
시료채취기 분진비산용 송풍기		석면농도측정 작업일 20200120
	위치: 복도 수량: 2	

항목	(실내) 석면해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정	공간명: 본관동 지상1층
측정시간	시작 15:40	종료 17:55
투입장비	종류 YSP-1045S	수량 22대
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진	

구분	사진	사진설명	
시료채취기 분진비산용 송풍기		석면농도 측정 작업일 20200121	
			
			
	위치: 가사실 수량: 4		위치: 교실1 수량: 2
			
	위치: 교실2 수량: 2		위치: 교실3 수량: 2
			
위치: 행정실 수량: 2	위치: 문서실 수량: 2		

항목	(실내) 석면해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정	공간명: 본관동 지상1층
측정시간	시작 15:40	종료 17:55
투입장비	종류 YSP-1045S	수량 22대
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진	

구분	사진	사진설명
시료채취기 분진비산용 송풍기		석면농도측정 작업일 20200121
	위치: 교장실 수량: 2	
		
	위치: 체력단련실 수량: 2	
		
	위치: 도서실 수량: 4	
		
위치: 복도 및 현관 수량: 3		
		
위치: 복도 및 현관 수량: 2		