

건축물 석면조사 보고서

군소유 공공건축물 석면조사 용역
(고성군 종합 운동장)



2013 년 4 월 8 일



대한석면조사기관[주]

Korea Asbestos Survey Institute Co. Ltd 055)607-0885

》 석면 조사 결과서 《

1. 조사대상 및 범위

조 사 대 상	고성군 종합 운동장
조 사 범 위	고성군 종합 운동장 전체
소 재 지	경남 고성군 고성읍 기월리 83-9

2. 조사일자 및 조사자

조 사 일 자	2013년 2월 4일 ~ 2013년 4월 8일
조 사 자	최병훈, 조성열, 윤창석

3. 석면조사기관

대한석면조사기관(주)	경남 창원시 성산구 완암로 50 SK테크노파크 테크존 10층 1017호	055)607-0885
-------------	---	--------------

4. 석면자재 목록

건물명	성 상	자재명	석면종류	석 면 함유량(%)	석면자재 면적(m ²)	비 고
1층	천장재	텍스	백석면	4~5	1589.43	
2층	천장재	텍스	백석면	4~5	1242.20	
3층	천장재	텍스	백석면	4~5	40.67	
이 하 여 백						
합 계					2872.30	

5. 석면조사결과

석면자재가 50㎡ 이상 사용되어 석면건축물로서의 관리를 해야 합니다.
--

「석면안전관리법」 제21조에 따라 석면조사를 실시하고 조사결과를 제출합니다.

2013 년 4 월 8 일

대한석면조사기관 주식회사



경상남도 고성군청 귀중

목 차

I. 조사개요

1. 목적
2. 조사일자 및 조사자
3. 조사대상 및 범위
4. 관련근거

II. 석면조사 및 분석 방법

1. 석면조사방법
2. 석면분석방법

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표
2. 동질성그룹분류 및 분석결과표
3. 공간별 석면자재목록표
4. 위해성평가

IV. 의견

1. 의견 및 주의사항

1. 조사개요

1. 목적

본 석면조사의 목적은 '석면안전관리법 제1조'에 근거하여 석면을 안전하게 관리함으로써 석면으로 인한 국민의 건강 피해를 예방하고 국민이 건강하고 쾌적한 환경에서 생활할 수 있도록 하기 위함이다

2. 조사일자 및 조사자

- 조사일자 : 2013년 2월 4일 ~ 2013년 4월 8일

- 조사자(분석자포함)

성명	자격종목	조사자교육기관(수료번호)
조성열	석면조사기관 인력기준 '나'항	한국석면환경협회(제K,S12-50-0006호)
윤창석	조사기관 인력기준 '가'항	대한석면관리협회(2010-32-12)
최병훈	조사기관 인력기준 '가'항	전국석면환경연합회(BI-10223)
강근구	석면조사기관 인력기준 '다'항	정도관리 합격(분석자)

3. 조사대상 및 범위

소재지	경남 고성군 고성읍 기월리 83-9	
건물명	고성군 종합운동장	
주구조	철근콘크리트	
건축물 대장 연면적(㎡)	18544.68	
비고		

4. 관련근거

◆ 석면안전관리법 제21조 (건축물석면조사)

- 대통령령으로 정하는 건축물의 소유자는 석면조사기관으로 하여금 석면조사를 하도록 한 후 그 결과를 기록·보존하여야 한다.
- 건축물석면조사의 항목, 조사방법, 그 밖에 필요한 사항에 관하여는 「산업안전보건법」 제38조의2제1항 및 제2항을 준용한다

◆ 석면안전관리법 제21조, 같은 법 시행령 제29조 (건축물석면조사대상)

- 공공기관이 소유 및 사용하는 건축물 중 연면적이 5백제곱미터 이상이고, 2008년 12월 31일 이전에 건축허가를 받았거나 건축신고를 한 건축물
- 「유아교육법」, 「초·중등교육법」, 「고등교육법」 그 밖의 다른 법률에 따라 설치된 유치원 및 각 급 학교
- 「다중이용시설 등의 실내공기질 관리법」 제3조에 따른 다중이용시설
- 연면적이 5백제곱미터 이상인 문화 및 집회시설, 의료시설, 노유자시설

◆ 석면안전관리법 시행규칙 부칙 제3조 (건축물석면조사에 관한 경과조치)

- 법 시행일로 부터 2년 이내(2014. 4. 28일 까지)
 - 공공기관이 소유 및 사용하는 건축물 중 연면적이 500제곱미터 이상인 건축물
 - 1999년 12월 31일 이전에 건축허가를 받았거나 건축신고를 한 건축물
- 법 시행일로 부터 3년 이내(2015. 4. 28일 까지)
 - 위 건축물 이외의 건축물

◆ 산업안전보건법 시행규칙 제80조의 4 (석면조사방법)

- 건축도면, 설비제작도면 또는 사용자재의 이력 등을 통해 예비조사를 실시할 것.
- 해체·제거할 자재 등에 대해 성질과 상태별로 구분하여 그 규모별로 채취 수를 달리하여 조사를 실시할 것

◆ 산업안전보건법 시행규칙 [별표3] 제2호 비고3 및 환경부고시 제2012-81호(석면건축물의 위해성 평가 방!


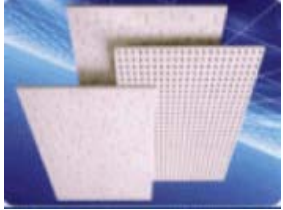


- 환경부고시 제2012-81호 "석면건축물의 위해성 평가 방법"에 따라 실시.

II. 석면조사 및 분석 방법

1. 석면조사방법

고용노동부 고시 제2012-9호의 「석면조사 및 안전성 평가 등에 관한 고시」에 따라 실시하였고 현장조사는 육안검사, 공간의 기능, 설계도서, 사용자재의 외관과 사용 위치 등을 조사하고 각각의 균질부분(Homogeneous Area)을 구분하여 아래의 <표1>을 참고하여 석면함유의심물질(PACM)을 선정하여 고품시료(Bulk Sample)를 아래의 <표2>와 같이 채취하였다

<표1> 노동부 및 미국 환경청(EPA)에서 제공하는 석면함유의심물질 목록

성 상	자재명	제조회사	자재 생산년	석면 함유량	주 용 도	제 품 형 태
지붕재	슬레이트	KCC	1958 ~ 2003	10 ~ 15%	주택, 공장, 축사, 창고 등의 모든 건 축물의 지붕 및 벽 체에 사용	
		벽산	1970 ~ 2004	10 ~ 15%		
천장재	석고 시멘트판	KCC (아미텍스)	1978 ~ 2003	2 ~ 5%	사무실, 주택, 상가, 호텔 등 모든 건축 물의 천장 마감재로 사용	
		벽산 (아스텍스)	1985 ~ 2005	5 ~ 10%		
칸막이	섬유강화 시멘트판	KCC (밤라이트, 나무라이트)	1974 ~ 2003	10 ~ 15%	건물의 칸막이 등 내장공사의 마감재로 사용	
		벽산 (밤라이트, 미장밤라이트)	1973 ~ 2001	10 ~ 15%		
외벽재	압출성형 콘크리트 패널	벽산 (베이스패널)	1980 ~ 2007	6 ~ 10%	건축물의 내·외벽, 바닥, 칸막이, 계단 등 도로의 차음용 및 차음판으로 사용	

<표2> 균질부분의 종류 및 규모별 최소 시료채취 수

종 류	균질부분의 크기	최소 시료채취 수
분무재 또는 내화피복재	100㎡ 미만	3
	100㎡ 이상, 500㎡ 미만	5
	500㎡ 이상	7
보 온 재	2m 미만 또는 1㎡ 미만	1
	2m 이상 또는 1㎡ 이상	3
그 밖의 물질	-	1

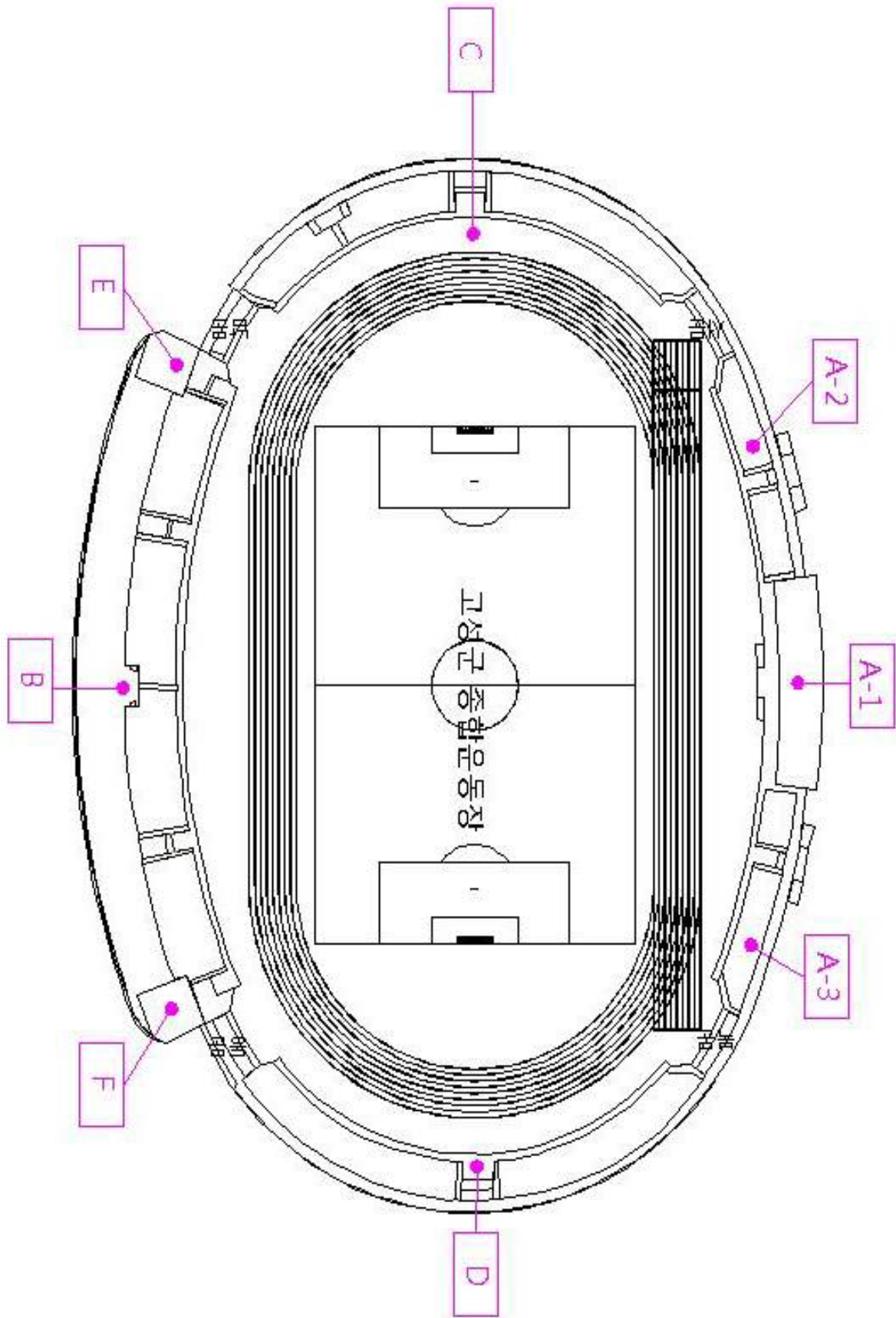
2. 석면분석방법

- 고정시료 분석방법

채취된 시료는 고용노동부 고시 제 2012-9호의 「석면조사 및 안전성 평가 등에 관한 고시」에 따라 편광현미경(PLM: Polarized Light Microscopy)과 입체현미경(SM: Stereo Microscopy)으로 실시하였다.

채취된 석면함유의심물질(PACM)의 분석 결과 1%이상 석면이 함유된 물질은 석면함유물질(ACM: Asbestos Containing Material)로 규정하였다.










고성군 종합운동장 구역 배치도



* 상기 구역 배치도는 조사결과보고서와 석면지도를 원할히 볼 수 있게 하기 위해 임의로 지정된 것입니다.

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (A-1 구역 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
관리실	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-5	1		37.30
교환실	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-5			8.36
안내실	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-5			5.50

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (A-1 구역 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
홀+복도	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-6	1		162.08
계단	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
창고	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-5			15.20

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (A-1 구역 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
대회진행실	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-5			38.38
방송실	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-5			26.42
고성군 생활체육회	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-5			53.33




* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (A-1 구역 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
기록실	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-5			26.61
			이 하 여 백						


* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (A-2 구역 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
전기실	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-8	1		34.48
기계실	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-8			17.34
의무실	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-8			24.74










* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (A-2 구역 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
기자실	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-8			25.81
화장실 (여)	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-8			10.34
	칸막이	나무라이트	△	LD	LD	종합-7	1		-
화장실(남)	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						









* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD :작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (A-2 구역 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
화장실 (남)	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-8			12.54
임원실	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-8			24.60
장비실	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-8			24.78
홀+복도	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-6			60.80
이 하 여 백									





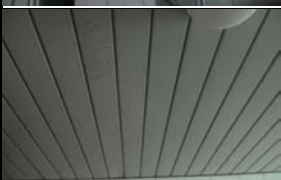
* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD : 작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (A-3 구역 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
창고1	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-9			44.31
탈의실1	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-9			12.07
샤워실1	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	X						

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (A-3 구역 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
계단	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
화장실 (남)	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-9			12.13
화장실 (여)	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-9			9.41

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD : 작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (A-3 구역 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
선수대기 실(여)	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-9			45.23
탈의실2	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-9			10.50
샤워실2	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	X						


* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (A-3 구역 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
홀+복도	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-6			56.37
			이 하 여 백						

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음
 * 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음
 * 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (B구역 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
복도	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
탁구장	바닥재	목재	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
고성 사격장	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD : 작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (B구역 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
음악실	바닥재	고무매트	X						
	벽재	스폰지	X						
	천장재	콘크리트	X						
창고	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
고성역도 훈련장	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						







* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD : 작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (B구역 1층)










공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
창고2	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
운동장 입 구1, 2	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						

이 하 여 백

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음
 * 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD : 작은손상, ND : 손상없음
 * 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (B구역 1층 전지훈련합숙소1)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
통로+주방	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13	1		32.10
방1	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13			7.20
방2	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13			5.28










* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (B구역 1층 전지훈련합숙소1)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
방3	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13			5.28
다용도실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	X						
화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	X						

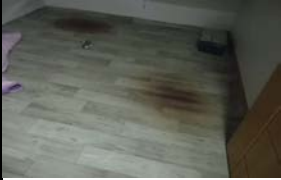

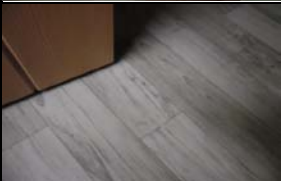



* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (B구역 1층 전지훈련합숙소1)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
방4	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13			4.14
방5	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13			9.20
방6	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13			4.60








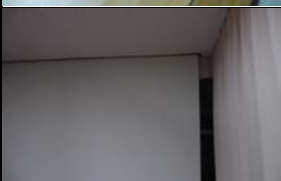

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표(B구역 1층 전지훈련합숙소2)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
통로+주방	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13			31.06
방1	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13			7.50
방2	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13			12.00

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표(B구역 1층 전지훈련합숙소2)

공간명	성상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
다용도실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	X						
화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	X						
방3	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13			18.24










* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표(B구역 1층 전지훈련합숙소3)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
통로+주방	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13			31.06
방1	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13			7.50
방2	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13			12.00










* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표(B구역 1층 전지훈련합숙소3)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
다용도실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	X						
화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	X						
방3	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13			18.24










* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표(B구역 1층 전지훈련합숙소4)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
통로+주방	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13			31.06
방1	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13			7.50
방2	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13			12.00

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표(B구역 1층 전지훈련합숙소4)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
다용도실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	X						
화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	X						
방3	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-13			18.24


* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표(B구역 1층 전지훈련합숙소5)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
통로+주방	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-23			31.06
방1	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-23			7.50
방2	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-23			12.00










* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표(B구역 1층 전지훈련합숙소5)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
다용도실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	X						
화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	X						
방3	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-23			18.24










* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD : 작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표(B구역 1층 전지훈련합숙소6)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
통로+주방	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-23			31.06
방1	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-23			7.50
방2	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-23			12.00

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표(B구역 1층 전지훈련합숙소6)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
다용도실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	X						
화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	X						
방3	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-23			18.24


* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표(B구역 1층 전지훈련합숙소7)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
통로+주방	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-23			31.06
방1	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-23			7.50
방2	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-23			12.00










* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표(B구역 1층 전지훈련합숙소7)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
다용도실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	X						
화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	X						
방3	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-23			18.24


* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (C구역 + D구역)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
C 출입로	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
C 화장실 (남)	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-16	1		41.28
	칸막이	밤라이트	△	LD	LD	종합-17	1		
C 화장실 (여)	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						










* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD :작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (C구역 + D구역)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
C 화장실 (여)	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-14	1		44.16
	칸막이	밤라이트	△	LD	LD	종합-15	1		
D 출입로	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
D 화장실 (남)	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-27	1		41.28
	칸막이	밤라이트	△	LD	LD	종합-28	1		





* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (C구역 + D구역)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
D 화장실 (여)	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-25	1		44.16
	칸막이	밤라이트	△	LD	LD	종합-26	1		
			이 하 여 백						

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (E구역 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
화장실 (남)	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	SMC	X						
화장실 (여)	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	SMC	X						
화장실 (장애인)	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	SMC	X						







* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD : 작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (E구역 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
입구	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-12	1		24.88
계단실	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-12			44.78
			이 하 여 백						

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (F구역 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
화장실 (남)	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	SMC	X						
화장실 (여)	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	SMC	X						
화장실 (장애인)	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	SMC	X						




* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD : 작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (F구역 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
계단실+입 구	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-24	1		69.66
			이 하 여 백						

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (A-1구역 2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
복도	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
계단실 (우)	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-10			12.75
화장실 (남)	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-10			11.60







* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD : 작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (A-1구역 2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
화장실 (여)	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-10			10.00
창고	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-10			22.17
귀빈대기 실	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-10	1		27.10



* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (A-1구역 2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
계단실 (좌)	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-10			12.75
고성 육상 경기 연맹	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-10			42.85
								이 하 여 백	

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (B구역 2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
군기동대	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트+샌드위치판넬	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-22			38.20
고성군 지역대	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트+샌드위치판넬	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-22			38.20
지역대장실	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-22			38.20










* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (B구역 2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
고성읍대	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트+샌드위치판넬	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-22	1		38.20
여성예비 군소대	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트+샌드위치판넬	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-22			38.20
바르게살 기	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트+샌드위치판넬	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-22			76.40

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (B구역 2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
전국건설 기계고성 군협의회	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트+샌 드위치판넬	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-22			76.40
복도+홀	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트+샌 드위치판넬	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-20	1		227.00
해병대 고성군 협의회	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트+샌 드위치판넬	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-21			38.20

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (B구역 2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
전교조 고성지회	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트+샌 드위치판넬	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-21	1		38.20
의정동우 회	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트+샌 드위치판넬	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-21			38.20
녹색환경 연구소	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트+샌 드위치판넬	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-21			38.20

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD : 작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (B구역 2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
한돈협회	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트+샌드위치판넬	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-21			28.60
고성양돈 방역사업 단	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트+샌드위치판넬	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-21			9.60
고성군 축구협회	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트+샌드위치판넬	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-21			76.40



* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD : 작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (B구역 2층)

공간명	성상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
고성군 체육회	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트+샌드위치판넬	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-21			79.40
고성군 체육회 탕비실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-21			5.76
			이 하 여 백						

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD : 작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (F구역 2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-19	1		62.37
화장실 (장애인)	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-19			5.76
계단+복도	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-20			27.12







* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD : 작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과

1. 각 공간별 자재사용 목록표 (E구역 2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-18	1		62.37
계단+복도	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-20			22.00
			이 하 여 백						






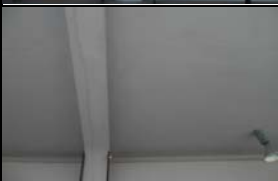
* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음

* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

III. 조사 및 분석결과




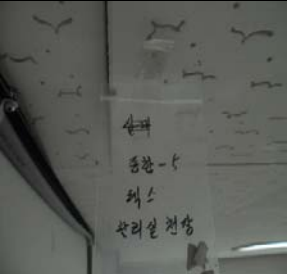
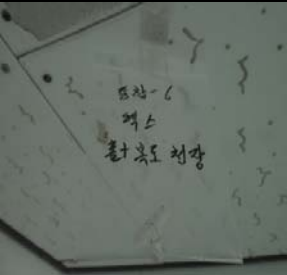
1. 각 공간별 자재사용 목록표 (A-1 3층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m ²)
중계실	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	LD	LD	종합-11	1		40.67
관람석	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						


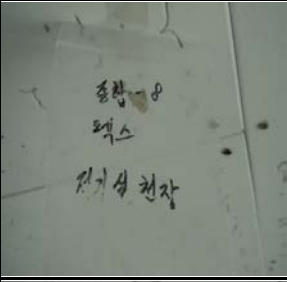


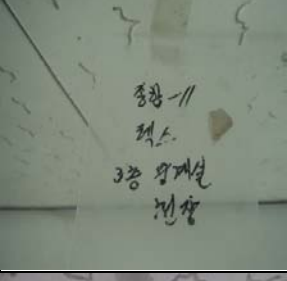
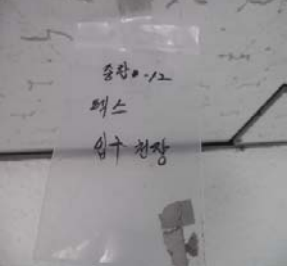
이 하 여 백

* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음
 * 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD:작은손상, ND : 손상없음
 * 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음


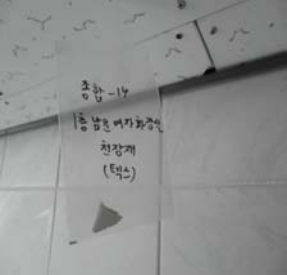



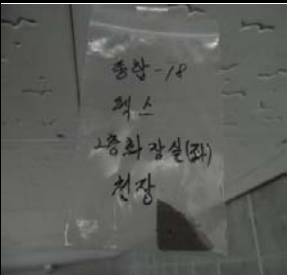
2. 동질성그룹분류 및 분석결과표

시료 번호	자재명	시료 채취위치	동질성그룹 자재위치	분석결과	사 진	석면자재 면적(m ²)
종합-1	마사토	운동장 바닥	-	무석면		-
종합-2	마사토	운동장 바닥	-	무석면		-
종합-3	마사토	운동장 바닥	-	무석면		-
종합-4	마사토	운동장 바닥	-	무석면		-
종합-5	텍스	A-1 1층 관 리실 천장	A-1 1층 : 고성군 생 활체육회,교환실,안 내실,창고,대회진행 실,방송실,기록실	백석면 4% 기타 96%		211.10
종합-6	텍스	A-1 1층 홀 +복도 천장	A-1, A-2, A-3 층 홀 + 복도 천장	백석면 4% 기타 96%		279.25

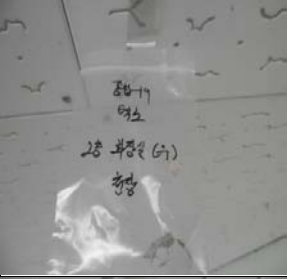

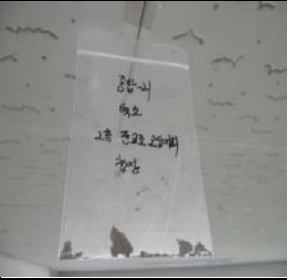
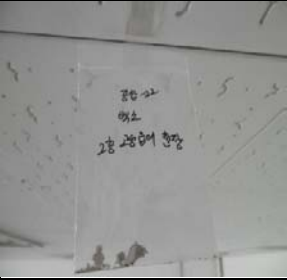

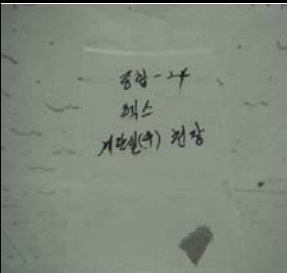
2. 동질성그룹분류 및 분석결과표

시료 번호	자재명	시료 채취위치	동질성그룹 자재위치	분석결과	사 진	석면자재 면적(m ²)
종합-7	밤라이트	A-2 1층 화장실(여) 칸막이	A-2 1층 화장실(남)	무석면		-
종합-8	텍스	A-2 1층 전기실 천장	A-2 1층 : 장비실, 임원실, 화장실(남), 화장실(여), 기자실, 의무실, 기계실	백석면 4% 기타 96%		174.63
종합-9	텍스	A-3 1층 선수대기실(여) 천장	A-3 1층 : 창고1, 탈의실1, 샤워실1, 화장실(남), 화장실(여), 샤워실2, 탈의실2	백석면 4% 기타 96%		133.65
종합-10	텍스	A-1 2층 귀빈대기실 천장	A-1 2층 : 고성군 육상경기연맹, 계단실(좌), 계단실(우), 화장실(남), 화장실(여), 창고	백석면 4% 기타 96%		139.22
종합-11	텍스	A-3 3층 중계실 천장	-	백석면 4% 기타 96%		40.67
종합-12	텍스	E 1층 입구 천장	E 1층 : 계단실	백석면 4% 기타 96%		69.66





2. 동질성그룹분류 및 분석결과표

시료 번호	자재명	시료 채취위치	동질성그룹 자재위치	분석결과	사 진	석면자재 면적(m ²)
종합-13	텍스	B 1층 전지훈련합 숙소1 천장	B 1층 : 전지훈련합 숙소2, 3, 4	백석면 4% 기타 96%		274.20
종합-14	텍스	C 화장실(여) 천장	-	백석면 5% 기타 95%		44.16
종합-15	텍스	C 화장실(여) 칸막이	-	무석면		-
종합-16	텍스	C 화장실(남) 천장	-	백석면 5% 기타 95%		41.28
종합-17	텍스	C 화장실(남) 칸막이	-	무석면		-
종합-18	텍스	E 2층 화장실 천장	-	백석면 5% 기타 95%		62.37

2. 동질성그룹분류 및 분석결과표

시료 번호	자재명	시료 채취위치	동질성그룹 자재위치	분석결과	사 진	석면자재 면적(m ²)
종합-19	텍스	F 2층 화장실 천장	F 2층 : 화장실(장애인)	백석면 5% 기타 95%		68.13
종합-20	텍스	B 2층 복도+홀 천 장	E 2층 : 계단+복도 F 2층 : 계단+복도	백석면 6% 기타 94%		276.12
종합-21	텍스	B 2층 전교조 고성 지회 천장	B 2층 : 고성군체육 회, 고성군축구협회, 고성양돈방역사업 단, 한돈협회, 녹색환 경연구소, 의정동우 회, 해병대고성군협 의회, 탕비실	백석면 6% 기타 94%		352.56
종합-22	텍스	B 2층 고성읍대 천 장	B 2층 : 전국건설기 계고성군협의회, 바 르게살기, 여성예비 군소대, 지역대장실, 고성지역대, 군기동 대	백석면 6% 기타 94%		343.80
종합-23	텍스	B 1층 전지훈련합 숙소5 천장	B 1층 : 전지훈련합 숙소6, 7	백석면 4% 기타 96%		206.40
종합-24	텍스	F 1층 계단실+입 구 천장	-	백석면 5% 기타 95%		69.66

2. 동질성그룹분류 및 분석결과표

시료 번호	자재명	시료 채취위치	동질성그룹 자재위치	분석결과	사 진	석면자재 면적(m ²)
종합-25	텍스	D 화장실(여) 천장	-	백석면 5% 기타 95%		44.16
종합-26	텍스	D 화장실(여) 칸막이	-	무석면		-
종합-27	텍스	D 화장실(남) 천장	-	백석면 5% 기타 95%		41.28
종합-28	텍스	D 화장실(남) 칸막이	-	무석면		-
이 하 여 백						

3. 공간별 석면자재목록표

건물명 (위 치)	공간명	성 상	자재명	석면자재 면적(m ²)	비 고
A-1 구역 1층	관리실	천장재	텍스	37.30	
	고성군 생활체육회	천장재	텍스	53.33	
	교환실	천장재	텍스	8.36	
	안내실	천장재	텍스	5.50	
	홀+복도	천장재	텍스	162.08	
	창고	천장재	텍스	15.20	
	대회진행실	천장재	텍스	38.38	
	방송실	천장재	텍스	26.42	
	기록실	천장재	텍스	26.61	
A-2 구역 1층	장비실	천장재	텍스	24.78	
	임원실	천장재	텍스	24.60	
	화장실(남)	천장재	텍스	12.54	
	화장실(여)	천장재	텍스	10.34	
	기자실	천장재	텍스	25.81	
	의무실	천장재	텍스	24.74	
	전기실	천장재	텍스	34.48	
	기계실	천장재	텍스	17.34	
	홀+복도	천장재	텍스	60.80	
A-3 구역 1층	창고1	천장재	텍스	44.31	
	선수대기실(여)	천장재	텍스	45.23	
	탈의실2	천장재	텍스	10.50	

3. 공간별 석면자재목록표

건물명 (위 치)	공간명	성 상	자재명	석면자재 면적(m ²)	비 고
A-3 구역 1층	화장실(여)	천장재	텍스	9.41	
	화장실(남)	천장재	텍스	12.13	
	탈의실1	천장재	텍스	12.07	
	홀+복도	천장재	텍스	56.37	
B구역 1층 전지 훈련합숙소1	통로+주방	천장재	텍스	32.10	
	방1	천장재	텍스	7.20	
	방2	천장재	텍스	5.28	
	방3	천장재	텍스	5.28	
	방4	천장재	텍스	4.14	
	방5	천장재	텍스	9.20	
	방6	천장재	텍스	4.60	
B구역 1층 전지 훈련합숙소2	통로+주방	천장재	텍스	31.06	
	방1	천장재	텍스	7.50	
	방2	천장재	텍스	12.00	
	방3	천장재	텍스	18.24	
B구역 1층 전지 훈련합숙소3	통로+주방	천장재	텍스	31.06	
	방1	천장재	텍스	7.50	
	방2	천장재	텍스	12.00	
	방3	천장재	텍스	18.24	
B구역 1층 전지 훈련합숙소4	통로+주방	천장재	텍스	31.06	
	방1	천장재	텍스	7.50	

3. 공간별 석면자재목록표

건물명 (위 치)	공간명	성 상	자재명	석면자재 면적(m ²)	비 고
B구역 1층 전지 훈련합숙소4	방2	천장재	텍스	12.00	
	방3	천장재	텍스	18.24	
B구역 1층 전지 훈련합숙소5	통로+주방	천장재	텍스	31.06	
	방1	천장재	텍스	7.50	
	방2	천장재	텍스	12.00	
	방3	천장재	텍스	18.24	
B구역 1층 전지 훈련합숙소6	통로+주방	천장재	텍스	31.06	
	방1	천장재	텍스	7.50	
	방2	천장재	텍스	12.00	
	방3	천장재	텍스	18.24	
B구역 1층 전지 훈련합숙소7	통로+주방	천장재	텍스	31.06	
	방1	천장재	텍스	7.50	
	방2	천장재	텍스	12.00	
	방3	천장재	텍스	18.24	
C구역	화장실(남)	천장재	텍스	41.28	
	화장실(여)	천장재	텍스	44.16	
D구역	화장실(남)	천장재	텍스	41.28	
	화장실(여)	천장재	텍스	44.16	
E구역 1층	계단실	천장재	텍스	44.78	
	입구	천장재	텍스	24.88	
F구역 1층	계단실+입구	천장재	텍스	69.66	

3. 공간별 석면자재목록표

건물명 (위 치)	공간명	성 상	자재명	석면자재 면적(m ²)	비 고
A-1구역 2층	고성 육상 경기여맹	천장재	텍스	42.85	
	계단실(좌)	천장재	텍스	12.75	
	귀빈대기실	천장재	텍스	27.10	
	계단실(우)	천장재	텍스	12.75	
	화장실(여)	천장재	텍스	10.00	
	화장실(남)	천장재	텍스	11.60	
	창고	천장재	텍스	22.17	
B구역 2층	군기동대	천장재	텍스	38.20	
	고성지역대	천장재	텍스	38.20	
	지역대장실	천장재	텍스	38.20	
	고성읍대	천장재	텍스	38.20	
	여성예비군소대	천장재	텍스	38.20	
	바르게살기	천장재	텍스	76.40	
	전국건설기계 고성군협의회	천장재	텍스	76.40	
	해병대고성군 협의회	천장재	텍스	38.20	
	전교조고성지회	천장재	텍스	38.20	
	의정동우회	천장재	텍스	38.20	
	녹색환경연구소	천장재	텍스	38.20	
	한돈협회	천장재	텍스	28.60	
	고성양돈 방역사업단	천장재	텍스	9.60	
	고성군축구협회	천장재	텍스	76.40	

3. 공간별 석면자재목록표

건물명 (위 치)	공간명	성 상	자재명	석면자재 면적(m ²)	비 고
B구역 2층	고성군체육회	천장재	텍스	79.40	
	탕비실	천장재	텍스	5.76	
	복도+홀	천장재	텍스	227.00	
E구역 2층	화장실	천장재	텍스	62.37	
	계단+복도	천장재	텍스	22.00	
F구역 2층	화장실	천장재	텍스	62.37	
	계단+복도	천장재	텍스	27.12	
	화장실(장애인)	천장재	텍스	5.76	
A-1 3층	중계실	천장재	텍스	40.67	
이 하 여 백					
합 계(m ²)				2872.30	

4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
종합-5 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 4%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	보통	1	
		구역의 사용 빈도	보통	1	
구역의 1일 평균 사용 시간		보통	1		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	8	
종합-6 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 4%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	없음	0	
		구역의 사용 빈도	없음	0	
구역의 1일 평균 사용 시간		없음	0		
위해성평가 등급(평가점수)			낮음	5	
종합-8 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 4%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	보통	1	
		구역의 사용 빈도	보통	1	
구역의 1일 평균 사용 시간		보통	1		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	8	

4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
종합-9 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 4%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	보통	1	
구역의 사용 빈도		보통	1		
구역의 1일 평균 사용 시간		보통	1		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	8	
종합-10 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 4%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	없음	0	
구역의 사용 빈도		없음	0		
구역의 1일 평균 사용 시간		없음	0		
위해성평가 등급(평가점수)			낮음	5	
종합-11 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 4%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	없음	0	
구역의 사용 빈도		없음	0		
구역의 1일 평균 사용 시간		없음	0		
위해성평가 등급(평가점수)			낮음	5	

4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
종합-12 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 4%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	없음	0	
		구역의 사용 빈도	없음	0	
구역의 1일 평균 사용 시간		없음	0		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	5	
종합-13 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 4%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	없음	0	
		구역의 사용 빈도	없음	0	
구역의 1일 평균 사용 시간		없음	0		
위해성평가 등급(평가점수)			낮음	5	
종합-14 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 5%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	없음	0	
		구역의 사용 빈도	없음	0	
구역의 1일 평균 사용 시간		없음	0		
위해성평가 등급(평가점수)			낮음	5	

4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
종합-16 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 5%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	없음	0	
		구역의 사용 빈도	없음	0	
구역의 1일 평균 사용 시간		없음	0		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	5	
종합-18 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 5%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	없음	0	
		구역의 사용 빈도	없음	0	
구역의 1일 평균 사용 시간		없음	0		
위해성평가 등급(평가점수)			낮음	5	
종합-19 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 5%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	없음	0	
		구역의 사용 빈도	없음	0	
구역의 1일 평균 사용 시간		없음	0		
위해성평가 등급(평가점수)			낮음	5	

4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
종합-20 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 6%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	없음	0	
		구역의 사용 빈도	없음	0	
구역의 1일 평균 사용 시간		없음	0		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	5	
종합-21 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 6%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	높음	2	
		구역의 사용 빈도	높음	2	
구역의 1일 평균 사용 시간		높음	2		
위해성평가 등급(평가점수)			낮음	11	
종합-22 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 6%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	높음	2	
		구역의 사용 빈도	높음	2	
구역의 1일 평균 사용 시간		높음	2		
위해성평가 등급(평가점수)			낮음	11	

4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
종합-23 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 4%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	없음	0	
		구역의 사용 빈도	없음	0	
구역의 1일 평균 사용 시간		없음	0		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	5	
종합-24 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 5%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	없음	0	
		구역의 사용 빈도	없음	0	
구역의 1일 평균 사용 시간		없음	0		
위해성평가 등급(평가점수)			낮음	5	
종합-25 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 5%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	없음	0	
		구역의 사용 빈도	없음	0	
구역의 1일 평균 사용 시간		없음	0		
위해성평가 등급(평가점수)			낮음	5	

4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
종합-27 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	백석면 5%
	진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가	진동에 의한 손상 가능성	없음	0	
		기류에 의한 손상 가능성	없음	0	
		누수에 의한 손상 가능성	없음	0	
	건축물 유지 보수에 따른 손상 가능성 평가	유지 보수 상태	낮은교란	1	
		유지 보수 빈도	낮음	1	
	인체 노출 가능성 평가	상주 인원 또는 거주자 수	없음	0	
		구역의 사용 빈도	없음	0	
		구역의 1일 평균 사용 시간	없음	0	
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	5	

IV. 의견

1. 현황

본 조사는 "고성군 건축물 석면조사 용역"에 따라 경상남도 고성군 고성읍 기월리 83-9번지에 위치한 고성군 종합 운동장에 대한 건축물 석면 조사입니다.

고성군 종합운동장은 규모가 크기 때문에 A-1부터 F까지 구역을 임의로 정하여 조사를 하였으며, 그 결과도 구역별로 나누어 작성하였습니다. 각 구역별로 석면의심자재는 천장재인 텍스가 있었으며, 화장실에 밤라이트와 나무라이트가 있었으며, 시료채취 후 분석한 결과 텍스의 경우 백석면 4~5%인 석면자재로 판명되었으며, 밤라이트와 나무라이트의 경우 무석면 자재로 판명이 되었습니다.

2. 의견(주의사항)

본 건축물은 일반 건축물로써 기준면적 50㎡ 이상이므로 "석면건축물"이며 법 제23조제1항에 따른 석면 건축물 안전관리인을 지정하여야 하고 6개월마다 석면건축물의손상상태 및 비산가능성 등을 조사하여 환경부령으로 정하는 바에 따라 필요한 조치를 하여야 합니다.

※ 주의사항

본 석면조사는 노출된 자재에 대해 석면함유의심물질을 시료채취하여 분석 하였으므로 작업과정에서 석면함유의심물질이 발견된 경우 작업을 중지하고 당사로 연락하여 석면조사를 보완해야 합니다.

※ 석면의 유해성

석면에 노출되면 10~40년의 잠복기간을 통하여 폐암, 악성중피종, 석면폐 등을 유발하는 아주 유해한 물질입니다.