

# 건축물석면조사 보고서

군소유 공공건축물 석면조사 용역  
( 고성군청 )



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	고성군청
조 사 범 위	고성군청 본관, 서별관, 남별관, 식당
소 재 지	경남 고성군 고성읍 성내리 198

## 2. 조사일자 및 조사자

조 사 일 자	2013년 2월 4일 ~ 2013년 4월 8일
조 사 자	조 성 열, 윤 창 석, 최 병 훈

## 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 <sup>2</sup> )	비 고
고성군청	천장재	텍스	백석면	4	742.9	
			백석면	5	455.3	
			백석면, 갈석면	4%, 2%	4,068.1	
			백석면	6%	574.7	
	벽재	밤라이트	백석면	10%	107.8	
		이 하 여 백				
합 계					5,948.8	

## 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(건물별)

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)

성 명	자 격 종 목	조사자교육기관(수료번호)
조 성 열	조사기관 인력기준 '나'항	한국석면환경협회(제K,S12-50-0006호)
윤 창 석	조사기관 인력기준 '가'항	대한석면관리협회(2010-32-12)
최 병 훈	조사기관 인력기준 '가'항	전국석면환경연합회(BI-10223)
강 근 구	석면조사기관 인력기준 '다'항	정도관리 합격(분석자)

### 3. 조사대상 및 범위

소 재 지	경남 고성군 고성읍 성내리 198	
건 물 명	고성군청 본관외 3개동	
주 구 조	철근콘크리트조	
건축물 대장 연면적(㎡)	7,464.04	
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!


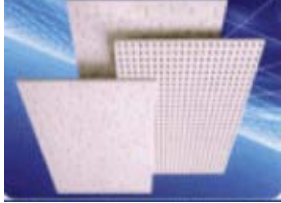


- 환경부고시 제2012-81호 "석면건축물의 위해성 평가 방법"에 따라 실시.

## 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

### - 고형시료 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.

### Ⅲ. 조사 및 분석결과 (건물별)

1. 본관

2. 남별관

3. 서별관

4. 식당










# 1. 본관





III. 조사 및 분석결과

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (지하 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
민방위자 재창고	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-1	1		57.2
재해물품 보관창고	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	석고보드	X						
기계실	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						

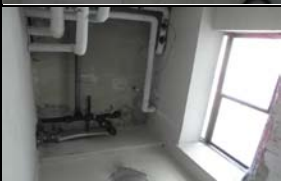
\* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

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

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

III. 조사 및 분석결과

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (지하 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
창고1	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
창고2	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
변전실입구	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-2	1		7.2


\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (지하 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
변전실 홀	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
변전실1	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
변전실 창고	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	합판	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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (지하 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
고지설출 력 작업실	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-3	1		54.0
기계실	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
복도	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-4	1		67.6

\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (지하 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
지하실창고	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
기록물 관리실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-1			39.0
서고	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-5	1		162.0

\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (지하 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
계단	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
지하실복 도	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
문서창고	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-1			117.0

\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
방풍실	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	인조대리석	X						
	천장재	철재	X						
홀	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트 +유리	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-6	1		62.4
계단	바닥재	인조대리석	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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
종합민원 실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	유리+ 콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-7	1		327.6
제2민원실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	유리+ 콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-8	1		299.5
남자화장 실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-9	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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
여자화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-9			
탈의실	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트+샌드위치판넬	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-8			4.8
문서고	바닥재	화강석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	X	ND	ND	고성군청-8			4.8

\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
계단	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
복도	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-10	1		134.1
주백도시 과	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트 +유리	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-11	1		110.4










\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
남자화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-23			
여자화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-26			10.0
특구경제과	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-12	1		123.1










\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
교통상황 실	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	목재+유리	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-10			13.5
휴게실	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	목재+유리	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-10			13.5
해양수산 과	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-13	1		123.1

\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
재무과	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-14	1		166.5
화장실창고	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-10			1.5
창고	바닥재	화강석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-10			9.6

\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 3층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
계단	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
복도1	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-15	1		88.4
전시실	바닥재	유리	X						
	벽재	유리+합판	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-16	1		37.8

\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 3층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
중회의실	바닥재	카펫	X						
	벽재	목재+유리	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-17	1		110.4
남자화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-23	1		
화장실창고	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-15			1.5

\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 3층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
여자화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-26			10.0
창고	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-15			9.6
행정과	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-15			123.1

\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 3층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
고층상당실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	목재	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-18	1		39.0
부군수실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	목재	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-19	1		82.3
소회의실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	목재	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-19			56.1

\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 3층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
비서실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	목재	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-21			
군수실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	목재	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-21	1		
부속실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	목재	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-22			14.0

\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 3층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
탕비실	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-22	1		5.6
군수실내 실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-22			11.6
군수화장 실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-22			5.6







\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 3층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )	
복도2	바닥재	비닐장판	X							
	벽재	목재	X							
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-20	1			
화장실	바닥재	자기질타일	X							
	벽재	도기질타일	X							
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-18			1.5	
		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

#### 1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 4층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
계단1	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-24			36.0
복도	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-24	1		127.0
문화관광 체육과	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-25	1		110.4










\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 4층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
남자화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-23			
화장실창고	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-24			1.5
여자화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-26	1		10.0









\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 4층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
창고	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-24			9.6
전산실	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-27			132.6
전산실입구	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-27			20.4

\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 4층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
정보통신 관리	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-27	1		47.6
예산작업 실	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-27			39.1
창고2	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-27			10.5

\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 4층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
숙직실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-27			11.6
기획감사 실	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-28	1		166.5
		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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 5층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
계단	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
홀	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-29	1		59.6
남자화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-29			16.7

\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 5층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
여자화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-29			21.3
귀빈실	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-29			23.9
대강당	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	목재	X						
	천장재	텍스(다공)	△	ND	ND	고성군청-30	1		574.7




\* 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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 5층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
창고	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-29			40.7
			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

1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 6층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
계단	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
홀	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-31	1		28.2
방송실	바닥재	인조대리석+ 비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-31			22.9

\* 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

#### 1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 6층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
탈의실	바닥재	방음매트	X						
	벽재	방음재	X						
	천장재	방음재	X						
방송보조실	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-31			5.4
통계작성실	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-31			69.5


\* 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

#### 1-1. 각 공간별 자재사용 목록표 (본관 6층)






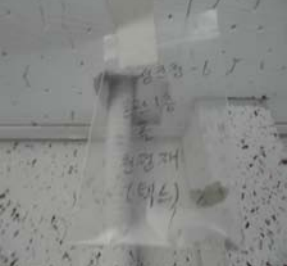
공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
옥상	바닥재	콘크리트	X						
		이 하 여 백							

\* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

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






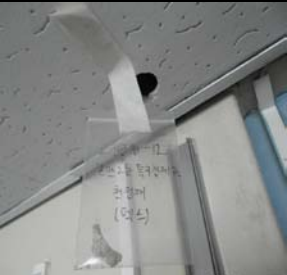
\* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음

1-2. 동질성그룹분류 및 분석결과표

시료 번호	자재명	시료 채취위치	동질성그룹 자재위치	분석결과	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
고성군청 -1	텍스	지하1층 민방위자재 창고 천장	지하1층 기록관리실, 문서창고	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		213.2
고성군청 -2	텍스	지하1층 변전실입구 천장	-	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		7.2
고성군청 -3	텍스	지하1층 고지서출력 작업실 천장	-	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		54.0
고성군청 -4	텍스	지하1층 복도 천장	-	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		67.6
고성군청 -5	텍스	지하1층 서고 천장	-	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		162.0
고성군청 -6	텍스	지상1층 홀 천장	-	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		62.4






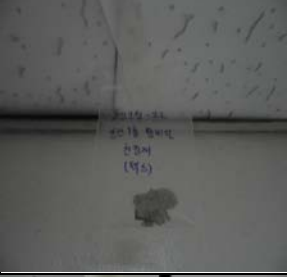
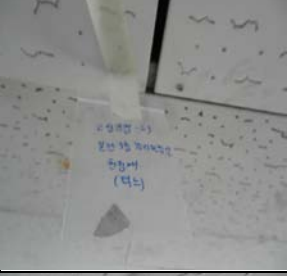

1-2. 동질성그룹분류 및 분석결과표

시료 번호	자재명	시료 채취위치	동질성그룹 자재위치	분석결과	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
고성군청 -7	텍스	지상1층 종합민원실 천장	-	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		327.6
고성군청 -8	텍스	지상1층 제2민원실 천장	1층 문서고, 탈의실	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		309.1
고성군청 -9	텍스	지상1층 남자화장실 천장	1층 여자화장실	-		-
고성군청 -10	텍스	지상2층 복도천장	2층 창고, 휴게실, 교통상황실, 화장실창고	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		172.2
고성군청 -11	텍스	지상2층 주택도시과 천장	-	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		110.4
고성군청 -12	텍스	지상2층 특구경제과 천장	-	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		123.1





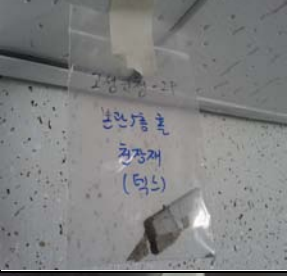

1-2. 동질성그룹분류 및 분석결과표

시료 번호	자재명	시료 채취위치	동질성그룹 자재위치	분석결과	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
고성군청 -13	텍스	지상2층 해양수산과 천장	-	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		123.1
고성군청 -14	텍스	지상2층 재무과 천장	-	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		166.5
고성군청 -15	텍스	지상3층 복도1 천장	3층 창고, 행정과, 화장실창고	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		222.6
고성군청 -16	텍스	지상3층 전시실 천장	-	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		37.8
고성군청 -17	텍스	지상3층 중회의실 천장	-	백석면 5% 기타 95%		110.4
고성군청 -18	텍스	지상3층 행정고층 상담실 천장	화장실	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		40.5


1-2. 동질성그룹분류 및 분석결과표

시료번호	자재명	시료채취위치	동질성그룹 자재위치	분석결과	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
고성군청 -19	텍스	지상3층 부군수실 천장	3층 소회의실	백석면 5% 기타 95%		138.4
고성군청 -20	마이톤	지상3층 복도2 천장	-	-		-
고성군청 -21	마이톤	지상3층 군수실 천장	3층 비서실	-		-
고성군청 -22	텍스	지상3층 탕비실 천장	3층 군수실내실, 군수실화장실, 부속 실	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		36.8
고성군청 -23	텍스	지상3층 남자화장실 천장	2층, 4층 남자 화장실	-		-
고성군청 -24	텍스	지상4층 복도천장	4층 화장실, 창고, 계단1	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		174.1

1-2. 동질성그룹분류 및 분석결과표

시료 번호	자재명	시료 채취위치	동질성그룹 자재위치	분석결과	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
고성군청 -25	텍스	지상4층 문화관광 체육과 천장	-	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		110.4
고성군청 -26	텍스	지상4층 여자화장실 천장	2층, 3층 여자화장실	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		30.0
고성군청 -27	텍스	지상4층 정보관리 통신관리 천장	4층 전산실, 전산실입구, 예산작 업실, 창고2, 숙직실	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		261.8
고성군청 -28	텍스	지상4층 기획감사실 천장	-	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		166.5
고성군청 -29	텍스	지상5층 홀천장	5층 여자, 남자화장 실, 귀빈실, 창고	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		162.2
고성군청 -30	텍스	지상5층 대강당 천장	-	백석면 6% 기타 94%		574.7

1-2. 동질성그룹분류 및 분석결과표

시료 번호	자재명	시료 채취위치	동질성그룹 자재위치	분석결과	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
고성군청 -31	텍스	지상6층 홀 천장	6층 통계작업실, 방송실	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		126.0
			이 하 여 백			

1-3. 공간별 석면자재목록표

건물명 (위 치)	공간명	성 상	자재명	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )	비 고
지하 1층	민방위자재창고	천장재	텍스	57.2	
	변전실입구	천장재	텍스	7.2	
	고지서출력작업실	천장재	텍스	54.0	
	복도	천장재	텍스	67.6	
	기록물관리실	천장재	텍스	39.0	
	서고	천장재	텍스	162.0	
	문서창고	천장재	텍스	117.0	
지상 1층	홀	천장재	텍스	62.4	
	종합민원실	천장재	텍스	327.6	
	제2민원실	천장재	텍스	299.5	
	탈의실	천장재	텍스	4.8	
	문서고	천장재	텍스	4.8	
지상 2층	복도	천장재	텍스	134.1	
	주택도시과	천장재	텍스	110.4	
	창고	천장재	텍스	9.6	
	화장실창고	천장재	텍스	1.5	
	여자화장실	천장재	텍스	10.0	
	특구경제과	천장재	텍스	123.1	
	휴게실	천장재	텍스	13.5	
	교통상황실	천장재	텍스	13.5	
합 계(m <sup>2</sup> )				1618.8	

1-3. 공간별 석면자재목록표

건물명 (위 치)	공간명	성 상	자재명	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )	비 고
지상 2층	해양수산과	천장재	텍스	123.1	
	재무과	천장재	텍스	166.5	
지상 3층	복도1	천장재	텍스	88.4	
	중회의실	천장재	텍스	110.4	
	창고	천장재	텍스	9.6	
	화장실창고	천장재	텍스	1.5	
	여자화장실	천장재	텍스	10.0	
	행정과	천장재	텍스	123.1	
	전시실	천장재	텍스	37.8	
	행정고충상담실	천장재	텍스	39.0	
	화장실	천장재	텍스	1.5	
	부군수실	천장재	텍스	82.3	
	소회의실	천장재	텍스	56.1	
	부속실	천장재	텍스	14.0	
	탕비실	천장재	텍스	5.6	
	군수실화장실	천장재	텍스	5.6	
	군수실내실	천장재	텍스	11.6	
지상 4층	계단1	천장재	텍스	36.0	
	복도	천장재	텍스	127.0	
	문화관광체육과	천장재	텍스	110.4	
합 계(m <sup>2</sup> )				1159.5	

1-3. 공간별 석면자재목록표

건물명 (위 치)	공간명	성 상	자재명	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )	비 고
지상 4층	창고	천장재	텍스	9.6	
	화장실창고	천장재	텍스	1.5	
	여자화장실	천장재	텍스	10.0	
	전산실	천장재	텍스	132.6	
	전산실입구	천장재	텍스	20.4	
	정보관리통신관 리	천장재	텍스	47.6	
	예산작업실	천장재	텍스	39.1	
	숙직실	천장재	텍스	11.6	
	창고2	천장재	텍스	10.5	
	기회감사실	천장재	텍스	166.5	
지상 5층	홀	천장재	텍스	59.6	
	남자화장실	천장재	텍스	16.7	
	여자화장실	천장재	텍스	21.3	
	귀빈실	천장재	텍스	23.9	
	대강당	천장재	텍스	574.7	
	창고	천장재	텍스	40.7	
지상 6층	홀	천장재	텍스	28.2	
	방송실	천장재	텍스	22.9	
	방송보조실	천장재	텍스	5.4	
	통계작업실	천장재	텍스	69.5	
합 계(m <sup>2</sup> )				1,312.3	



1-4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
고성군청-1 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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	없음	0	
구역의 1일 평균 사용 시간		보통	1		
위해성평가 등급(평가점수)			낮음	7	
고성군청-2 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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	없음	0	
구역의 1일 평균 사용 시간		보통	1		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	7	
고성군청-3 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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	없음	0	
구역의 1일 평균 사용 시간		보통	1		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	7	

1-4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
고성군청-4 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		높음	2		
위해성평가 등급(평가점수)			낮음	9	
고성군청-5 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		높음	2		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	9	
고성군청-6 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	

1-4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
고성군청-7 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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	
고성군청-8 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	
고성군청-10 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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	

1-4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
고성군청-11 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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	
고성군청-12 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	
고성군청-13 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	

1-4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
고성군청-14 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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	
고성군청-15 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	
고성군청-16 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	

1-4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
고성군청-17 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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	
고성군청-18 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	
고성군청-19 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	

1-4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
고성군청-22 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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	
고성군청-24 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	
고성군청-25 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	

1-4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
고성군청-26 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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	
고성군청-27 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	
고성군청-28 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	



1-4. 위해성평가










시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
고성군청-29 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		없음	0		
구역의 1일 평균 사용 시간		높음	2		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	9	
고성군청-30 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		없음	0		
구역의 1일 평균 사용 시간		높음	2		
위해성평가 등급(평가점수)			낮음	9	
고성군청-31 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		없음	0		
구역의 1일 평균 사용 시간		높음	2		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	8	

## 2. 남별관



III. 조사 및 분석결과

2-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지하1층)

공간명	성상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
홀, 계단	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
통합방위 종합상황실	바닥재	비닐타일	△	ND	ND	고성군청-33	1		
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
군경합동 상황실	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	합판+목재	X						
	천장재	마이톤	△	ND	ND	고성군청-32	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

2-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지하1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
통합방위 상황실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	마이톤	△	ND	ND	고성군청-32			
내무실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	합판	X						
	천장재	마이톤	△	ND	ND	고성군청-32			
창고1	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

2-1. 각 공간별 자재사용 목록표(외부화장실+창고)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
창고2	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

2-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
여자화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
		밤라이트	△	ND	ND	고성군청-35	1		
천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-34	1		13.0	
현관	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-36	1		14.0
홀	바닥재	인조대리석	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

2-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
계단	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
복도	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트 밤라이트	X △	ND	ND	고성군청-38	1		68.3
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-37	1		58.2
탕비실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	밤라이트	△	ND	ND	고성군청-38			26.5
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-37			3.7

\* 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

2-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
소가야 문화회	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	목재	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-37			76.6
한국예총 고성지회	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	목재	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-37			52.5
한국음협 고성지부	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	합판	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-37			52.5

\* 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

2-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
전국공무원 노동조합	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	합판	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-37			60.5
문서고	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
지하계단	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










2-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
대한법률 구조공단	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	목재	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-36			44.2
		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

2-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
남자화장 실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
		밤라이트	△	ND	ND	고성군청-35			
천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-34			7.5	
계단	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
홀	바닥재	인조	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						

\* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

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

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

III. 조사 및 분석결과

2-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
행정지원 실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-39	1		
당직실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	벽지	X						
	천장재	합판	X						
복도	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트+ 목재	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-40			30.5









\* 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

2-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
강사조사 실	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	목재+석고	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-40	1		34.6
탕비실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	방라이트	△	ND	ND	고성균청-41	1		13.0
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-40			6.7
휴게실	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	석고보드	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-40			28.6







\* 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

2-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
전산교육 장	바닥재	카펫	X						
	벽재	목재+ 석고보드	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-40			160.6
시책추진 단	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	목재+ 콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-40			39.4
		이 하 여 백							

\* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

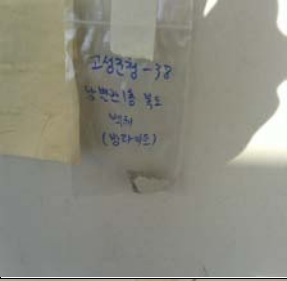
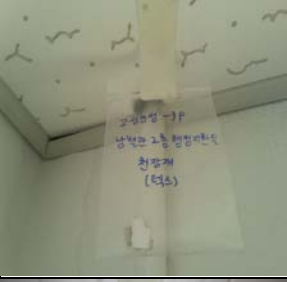


\* 손상상태 - SD : 심한손상, PD : 부분손상, LD : 작은손상, ND : 손상없음

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

2-2. 동질성그룹분류 및 분석결과표

시료 번호	자재명	시료 채취위치	동질성그룹 자재위치	분석결과	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
고성군청 -32	마이톤	지하1층 군경합동 상황실 천장	지하1층 통합방위 종합상황실, 내무실	-		-
고성군청 -33	비닐타일	지하1층 통합방위 상황실 바닥	-	-		-
고성군청 -34	텍스	지상1층 여자화장실 천장	2층 남자화장실	백석면 5% 기타 95%		20.5
고성군청 -35	방라이트	지상1층 여자화장실 칸막이	2층 남자화장실	-		-
고성군청 -36	텍스	지상1층 현관 천장	1층 대한법률구조공 단	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		58.2
고성군청 -37	텍스	지상1층 복도 천장	1층소가야문화보존 회, 한국예총고성지회, 한국음협고성지부, 전국공무원노동조 합, 탕비실	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		304.0

2-2. 동질성그룹분류 및 분석결과표

시료 번호	자재명	시료 채취위치	동질성그룹 자재위치	분석결과	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
고성군청 -38	밤라이트	지상1층 복도 내벽	1층 탕비실	백석면 10% 기타 90%		94.8
고성군청 -39	텍스	지상2층 행정지원실 천장	-	-		-
고성군청 -40	텍스	지상2층 감사조사실 천장	2층 탕비실, 시책 추진단, 복도, 전산교육장, 휴게실	백석면 4% 갈석면 2% 기타 94%		300.4
고성군청 -41	밤라이트	지상2층 탕비실 내벽	-	백석면 10% 기타 90%		13.0
			이 하 여 백			



2-3. 공간별 석면자재목록표

건물명 (위 치)	공간명	성 상	자재명	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )	비 고
지상 1층	여자화장실	천장재	텍스	13.0	
	대한법률구조공 단	천장재	텍스	44.2	
	현관	천장재	텍스	14.0	
	복도	천장재	텍스	58.2	
		내벽	밤라이트	68.3	
	탕비실	천장재	텍스	3.7	
		내벽	밤라이트	26.5	
	소가야문화보존 회	천장재	텍스	76.6	
	한국예종고성지 회	천장재	텍스	52.5	
	한국음협고성지 부	천장재	텍스	52.5	
전국공무원조합	천장재	텍스	60.5		
지상 2층	남자화장실	천장재	텍스	7.5	
	복도	천장재	텍스	30.5	
	감사조사실	천장재	텍스	34.6	
	휴게실	천장재	텍스	28.6	
	전산교육장	천장재	텍스	160.6	
	시책추진단	천장재	텍스	39.4	
	탕비실	천장재	텍스	6.7	
내벽		밤라이트	13.0		
합 계(m <sup>2</sup> )				790.9	

2-4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
고성군청-34 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	
고성군청-36 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	
고성군청-37 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	

2-4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
고성군청-38 밤라이트	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	
고성군청-40 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		보통	1		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	6	
고성군청-41 밤라이트	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		보통	1		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	6	

### 3. 서별관



III. 조사 및 분석결과

3-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지하1층)

공간명	성상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
지하창고2	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
지하창고1	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
지하창고2 (저수조)	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						









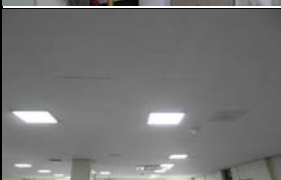
\* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

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

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

III. 조사 및 분석결과

3-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
현관	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	스테인리스	X						
홀	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-45			25.9
주민생활 과	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-44	1		137.4

\* 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

3-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
복지상담 실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	합판+유리	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-43	1		13.8
창고1	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
창고2	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-44			28.7










\* 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

3-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
교육복지 과	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	합판+유리	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-45	1		105.4
남자화장 실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	X						
여자화장 실	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

3-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
계단	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
안내실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	석고보드	X						
	천장재	마이톤	△	ND	ND	고성균청-46			
당직실 (안내실)	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	석고보드	X						
	천장재	마이톤	△	ND	ND	고성균청-46	1		


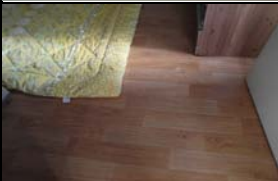



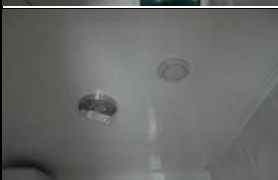
\* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

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

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

III. 조사 및 분석결과

3-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상1층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
당직실 입구	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-47	1		3.4
당직실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-47			9.8
화장실 (당직실)	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	X						









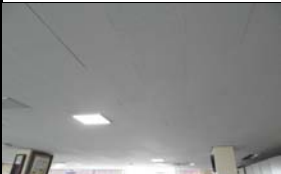
\* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

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

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

III. 조사 및 분석결과

3-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
계단	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
복도	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-49			20.2
건설교통 과	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	유리+ 콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-48			205.5

\* 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

3-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
재난종합 상황실	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	유리+ 콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-49	1		55.0
환경과	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	샌드위치판 넬	X						
	천장재	샌드위치판넬	△	ND	ND	고성군청-50	1		82.1
남자화장 실	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




3-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상2층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
여자화장 실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙우드	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

3-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상3층)

공간명	성상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
계단	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
홀	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	콘크리트	X						
녹지공원 과 입구	바닥재	인조대리석	X						
	벽재	목재	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-52			4.2





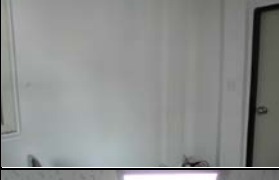




\* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

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

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

III. 조사 및 분석결과

3-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상3층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
녹지공원 과	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	목재+유리	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-52	1		158.3
문서고	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	유리+ 콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-53			
재난방지 과	바닥재	비닐타일	X						
	벽재	유리+ 콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성군청-51	1		74.3

\* 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

3-1. 각 공간별 자재사용 목록표(지상3층)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )	
과장실	바닥재	비닐타일	X							
	벽재	유리+ 석고보드	X							
	천장재	석고보드	X							
탕비실	바닥재	비닐타일+ 비닐장판	X							
	벽재	유리+ 석고보드	X							
	천장재	석고보드	X							
옥상	바닥재	콘크리트	X							
		이 하 여 백								

\* 석면함유가능성 - ○ : 높음, △ : 의심, X : 없음

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



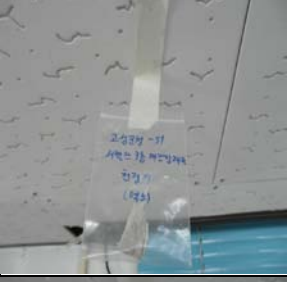


\* 비 산 성 - HD : 높음, MD : 중간, LD : 낮음, ND : 없음



3-2. 동질성그룹분류 및 분석결과표

시료 번호	자재명	시료 채취위치	동질성그룹 자재위치	분석결과	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
고성군청 -43	텍스	지상1층 복지상당실 천장	-	백석면 5% 기타 95%		13.8
고성군청 -44	텍스	지상1층 주민생활과 천장	1층 창고2	백석면 5% 기타 95%		166.1
고성군청 -45	텍스	지상1층 교육복지과 천장	1층 홀	백석면 5% 기타 95%		131.3
고성군청 -46	마이톤	지상1층 당직실(안 내) 천장	1층 안내실	-		-
고성군청 -47	텍스	지상1층 당직실입구 천장	1층 당직실	백석면 5% 기타 95%		13.2
고성군청 -48	텍스	지상2층 건설교통과 천장	-	백석면 6% 기타 94%		205.5

3-2. 동질성그룹분류 및 분석결과표

시료 번호	자재명	시료 채취위치	동질성그룹 자재위치	분석결과	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
고성군청 -49	텍스	지상2층 재난종합 상황실 천장	2층 복도	백석면 4% 기타 96%		75.2
고성군청 -50	텍스	지상 2층 환경과 천장	-	백석면 4% 기타 96%		82.1
고성군청 -51	텍스	지상 3층 재난방지과 천장	-	백석면 4% 기타 96%		74.3
고성군청 -52	텍스	지상3층 녹지공원과 천장	3층 녹지공원과 입구	백석면 4% 기타 96%		162.5
고성군청 -53	텍스	지상3층 문서고 천장	-	-		-
이 하 여 백						

3-3. 공간별 석면자재목록표

건물명 (위 치)	공간명	성 상	자재명	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )	비 고
지상 1층	홀	천장재	텍스	25.9	
	주민생활과	천장재	텍스	137.4	
	복지상담실	천장재	텍스	13.8	
	창고2	천장재	텍스	28.7	
	교육복지과	천장재	텍스	105.4	
	당직실	천장재	텍스	9.8	
	당직실 입구	천장재	텍스	3.4	
	화장실(당직실)	천장재	텍스	0.0	
지상 2층	복도	천장재	텍스	20.2	
	재난종합상황실	천장재	텍스	55.0	
	건설교통과	천장재	텍스	205.5	
	환경과	천장재	텍스	82.1	
지상 3층	재난방지과	천장재	텍스	74.3	
	녹지공원과 입구	천장재	텍스	4.2	
	녹지공원과	천장재	텍스	158.3	
		이 하 여 백			
합 계(m <sup>2</sup> )				924.0	

3-4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
고성군청-43 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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	
고성군청-44 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	
고성군청-45 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	

3-4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
고성군청-47 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		높음	2		
구역의 1일 평균 사용 시간		높음	2		
위해성평가 등급(평가점수)			낮음	10	
고성군청-48 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	
고성군청-49 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	

3-4. 위해성평가










시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
고성군청-50 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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	
고성군청-51 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	
고성군청-52 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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		
위해성 평가 결과(평가점수)			낮음	11	

## 4. 식당



III. 조사 및 분석결과

4-1. 각 공간별 자재사용 목록표(식당)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
화장실	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙보드	X						
방	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	△	ND	ND	고성균청-42			6.2
식자재창고	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	텍스	X	ND	ND	고성균청-42			7.0

\* 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

4-1. 각 공간별 자재사용 목록표(식당)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
주방	바닥재	자기질타일	X						
	벽재	도기질타일	X						
	천장재	리빙보드	X						
식당	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	X	ND	ND	고성균청-42	1		109.8
입구	바닥재	콘크리트	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	X	ND	ND	고성균청-42			13.0




\* 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

4-1. 각 공간별 자재사용 목록표(식당)

공간명	성 상	자재명	석면 함유 가능성	손상 상태	비 산성	시료(동질) 번호	시료 수	사 진	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )
사무실	바닥재	비닐장판	X						
	벽재	콘크리트	X						
	천장재	텍스	X	ND	ND	고성군청-42			7.3
		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



4-3. 공간별 석면자재목록표

건물명 (위 치)	공간명	성 상	자재명	석면자재 면적(m <sup>2</sup> )	비 고
지상 1층	방	천장재	텍스	6.2	
	식자재창고	천장재	텍스	7.0	
	식당	천장재	텍스	109.8	
	사무실	천장재	텍스	7.3	
	입구	천장재	텍스	13.0	
		이 하 여 백			
합 계(m <sup>2</sup> )				143.3	

4-4. 위해성평가

시료번호 자재명	항 목		평 가	점수	비 고
고성군청-42 텍스	물리적 평가	비산성	낮음	1	
		손상 상태	작은손상	1	
		석면 함유량	20% 미만	1	
	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	

#### IV. 의견

##### 1. 현황

본 조사는 "고성군 건축물 석면조사 용역"에 따라 경상남도 고성군 고성읍 성내리 198번지에 위치한 고성군청에 대한 건축물 석면 조사입니다.

고성군청은 본관, 남별관, 서별관, 식당이 있었으며, 석면의심자재로 천장재인 텍스, 벽재인 밤라이트가 있었습니다. 각각에 대한 시료를 채취하여 분석한 결과 텍스, 밤라이트 거의 대부분 석면자재로 판명되었습니다.

##### 2. 의견(주의사항)

본 건축물은 일반 건축물로써 석면함유 자재면적(5,948.8㎡)이 기준면적 50㎡ 이상이므로 "석면건축물"이며 법 제23조제1항에 따른 석면 건축물 안전 관리인을 지정하여야 하고 6개월마다 석면건축물의 손상 상태 및 비산가능성 등을 조사하여 환경부령으로 정하는 바에 따라 필요한 조치를 하여야 합니다.

##### ※ 주의사항

본 석면조사는 노출된 자재에 대해 석면함유의심물질을 시료채취하여 분석하였으므로 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.