

석면조사 결과서

1. 조사 대상

건축물명(설비명)	○○○ 사무소	건축(설치)년도	1983년
위치(소재지)	○○도 ○○시 ○○로 11	연면적(m ²), 부피(m ³) 또는 길이(m)	500.2m ²
구조	철근콘크리트조 / 스라브	용도	업무시설
조사범위	○○○ 사무소 기동 및 나동 (기동 및 나동 사이 실외 공간 및 지하배관 지하 매립시설은 조사대상 아님)		
조사 제외 부분 (상세범위/사유)	기동 지하1층 보일러 내부(보일러 기동 중으로 내부 가스켓 및 단열재에 대하여 육안 확인 및 시료채취 불가하여 조사 제외)		

2. 조사 목적

- 2-1. 「산업안전보건법」 제38조의2에 따른 기관석면조사
 2-1-1. 전체 철거·멸실 / 일부 석면함유자재 제거 / 석면함유자재 변경없음
- 2-2. 「석면안전관리법」 제21조의2에 따른 건축물석면조사

3. 의뢰인(발주자)

기관명(성명)	○○○ 사무소		
주소	○○도 ○○시 ○○로 22		
담당자명(소속/직위)	○○○ (○○○ 사무소 ○○과/과장)		
전화번호	052)123-1234	팩스	052)123-1235
이메일	sample@email.net		

4. 조사기관

조사기관명	(주)○○컨설팅	지정번호	제2013-000001호
조사자	○○○	(서명)	
조사자	○○○	(서명)	
주소	○○도 ○○시 ○○로 11	관할지청	○○지방노동청○○지청
전화번호	052)111-2222	팩스	052)333-4444
이메일	example@email.net		

5. 조사 일정

조사의뢰(발주)일	2014년 11월 1일
예비조사일	2014년 12월 1일
조사기간	2014년 12월 2일 - 2014년 12월 3일
결과통보일	2014년 12월 30일

6. 석면함유자재(물질) 정보 요약

동명(설비명)	층(부분)	자재성상	석면검출 가능공간명	석면함유물질 양 (면적, 부피 또는 길이)
가동	지하층	-	-	-
	1층	천장재	업무실(310.3㎡), 서고1(27.6㎡), 서고2(62.4㎡), 민원실(27.6㎡), 휴게실(24.0㎡), 상담실(21.4㎡), 메인로비 및 복도(40.1㎡)	513.4㎡
	옥탑	분무재	물탱크실(30.0㎡), 1층-옥탑층 연결계단(35.0㎡)	65.0㎡
	소 계			천장재 513.4㎡ 분무재 65.0㎡
나동	1층	-	-	-
	지붕	-	-	-
	소 계			-

7. 석면조사 결과

7-1. 예비조사 결과

가. 수집/검토된 자료

자료명	내 용
건축물 대장	건축물 일반현황(위치, 구조, 주용도, 층수, 연면적 등)
건축물 공조 도면	공조 배관 위치, 길이 등
최근 개보수 공사 시방서	최근 2012년 개보수 위치, 사용자재 현황 2012년 화장실 개보수 시 칸막이를 석면시멘트판에서 비석면 목재재질로 교체

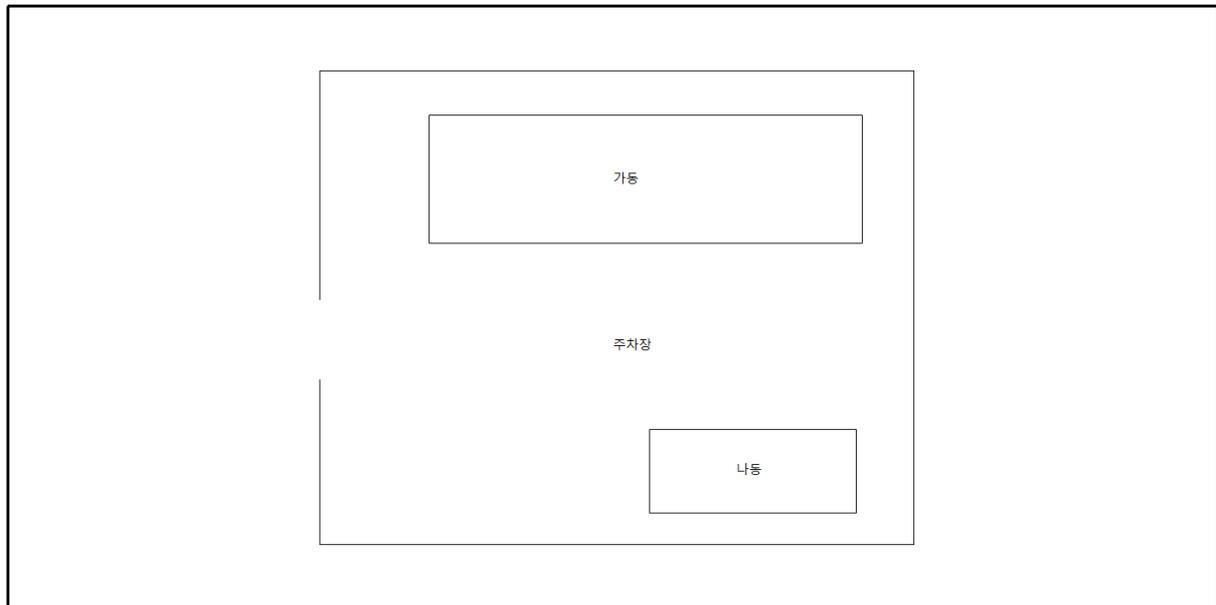
나. 기타 특이사항

7-2. 조사대상 구조

가. 각 동(설비)의 층(부분)별 구성

동명 (설비명)	층(부분)	구분된 공간 수	기능공간명(공간 수)	연면적, 부피 또는 길이
가동	지하1층	4	보일러실(1), 강당(1), 창고(1), 준비실(1)	323㎡
	1층	12	업무실(1), 서고(2), 민원실(1), 숙직실(1), 휴게실(1), 화장실(2), 회의실(1), 상담실(1), 메인로비 및 복도(1), 지하1층-1층 연결계단(1)	799㎡
	옥탑	2	물탱크실(1), 1층-옥탑층 연결계단(1)	75㎡
	소 계			1,197㎡
나동	1층	4	차고(2), 산불진화대원실(1), 주민센터(1)	283㎡
	지붕	-	-	-
	소 계			283㎡

나. 동(설비) 배치도(구조도)



7-3. 조사결과

가. 석면함유 의심 균질부분

동명(설비명)		기동		
연번	성상 및 특징	시료수 (시료번호)	석면함유 물질 여부 (석면종류, 함유율)	석면함유물질 양 (면적, 부피 또는 길이)
HA-1	준비실 등 백색 점무늬 천장 텍스타일	1 (SA-1)	NO	-
HA-2	보일러 배관 가스켓	1 (SA-2)	NO	-
HA-3	회백색 단열 석고 패치	1 (SA-3)	NO	-
HA-4	메인로비 등 갈매기무늬 천장 텍스타일	1 (SA-4)	Y (백석면 5%)	513.4m ²
HA-5	백색 천장 흡음 텍스타일	1 (SA-5)	NO	-
HA-6	회백색 분무재	3 (SA-6, 7, 8)	Y (백석면 8%)	65.0m ²

동명(설비명)		니동		
연번	성상 및 특징	시료수 (시료번호)	석면함유 물질 여부 (석면종류, 함유율)	석면함유물질 양 (면적, 부피 또는 길이)
-	석면함유 의심 균질부분 없음	-	-	-

나. 기능공간별 균질부분

동명(설비명)	가동						
연번	기능공간 명(세부 용도)						
FA-1	보일러실 (보일러 설치 및 가동)						
FA-2	강당						
FA-3	지하창고						
FA-4	준비실						
FA-5	업무실 (행정 사무실)						
FA-6	서고1 (**팀 서류 보관 창고)						
FA-7	서고2 (**실 서류 보관 창고)						
FA-8	민원실						
FA-9	숙직실						
FA-10	휴게실						
FA-11	남자화장실						
FA-12	여자화장실						
FA-13	회의실						
FA-14	상담실						
FA-15	메인로비 및 복도						
FA-16	지하1-1층 연결계단						
FA-17	물탱크실						
FA-18	1층-옥탑층 연결계단						
연번	기능공간 내 위치별 균질부분(석면함유 의심 균질부분 연번)						
	바닥	기저	벽	천장	분무재	파이프/덕트 보온재	기타
FA-1	콘크리트	콘크리트	콘크리트 유리 알미늄사시	텍스타일 (HA-1)	-	-	석고패치 (HA-3) 배관가스켓 (HA-2)
FA-2	카펫	콘크리트	콘크리트	텍스타일 (HA-1)	-	-	-
FA-3, 4	콘크리트	콘크리트	콘크리트	텍스타일 (HA-1)	-	-	-
FA-5 ~ 8, 10, 14, 15	콘크리트	콘크리트	콘크리트 유리 알미늄사시	텍스타일 (HA-4)	-	-	-
FA-9	강화마루	콘크리트	콘크리트 유리 알미늄사시	목재합판	-	-	-
FA-11 , 12	콘크리트	콘크리트	콘크리트 유리 알미늄사시	목재합판	-	-	칸막이
FA-13	카펫 목재마루	콘크리트	목재 유리 알미늄사시	흡음타일 (HA-5)	-	-	-
FA-16	콘크리트	콘크리트	콘크리트	콘크리트	-	-	-
FA-17 , 18	콘크리트	콘크리트	콘크리트	콘크리트	분무재 (HA-6)	-	-

등명(설비명)

나동

연번	기능공간 명(세부 용도)						
FA-1	청소차고						
FA-2	산불진화차고						
FA-3	산불진화대원실						
FA-4	주민자치센터						
FA-5	지붕						
연번	기능공간 내 위치별 균질부분(석면함유 의심 균질부분 연번)						
	바닥	기저	벽	천장	분무재	파이프/덕트 보온재	기타
FA-1 ~3	샌드위치패널	샌드위치패널	샌드위치패널	샌드위치패널	-	-	-
FA-4	샌드위치패널	샌드위치패널	샌드위치패널	석고보드	-	-	-
FA-5	-	-	-	-	-	-	샌드위치패널

7-4. 건축물 석면지도(「석면안전관리법」 제21조에 따른 건축물 석면조사 시 작성)
* 「석면안전관리법 시행규칙」 별표3(건축물석면지도의 작성 기준 및 방법)에 따라 작성

7-5. 위해성 평가 결과(「석면안전관리법」 제21조에 따른 건축물 석면조사 시 작성)
* 「석면건축물의 위해성 평가 방법(환경부 고시제2012-81호)」에 따라 위해성 평가 실시

7-6. 권고사항

- 첨부 1. 균질부분 및 채취시료 등 관련 사진
2. 채취시료의 석면분석 결과서
3. 석면조사기관 지정서 사본
4. 석면조사자의 교육 이수증 사본

산업안전보건법 제38조의2 제1항에 따라 석면조사를 실시하고 그 결과를 통지합니다.

○○○○년 ○○월 ○○일

석면조사기관의 장

직인